

THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS

LIBRARY

q 595.7
G 28
Pt. I-II.



BIOLOGY

Return this book on or before the
Latest Date stamped below.

Theft, mutilation, and underlining of books
are reasons for disciplinary action and may
result in dismissal from the University.

University of Illinois Library

~~JUL 19 1957~~

~~SEP 1 1957~~

L161—O-1096

1^{me} FASCICULE

COLEOPTERA

1-11

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

COLEOPTERA

FAM. GYRINIDÆ

PAR M. RÉGIMBART

1902

PRIX FR. : 4.

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.


Prospectus gratis et franco sur demande.

595.7
GR8
pt. 1-11

Library

COLEOPTERA

FAM. GYRINIDÆ



Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

GENERA INSECTORUM

FASC. I-XI

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

FASCICULES I-XI

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Coleoptera. | Fam. Gyrinidæ, par M. RÉGIMBART. |
| 2. Hymenoptera. | Fam. Evanidæ, par J. J. KIEFFER. |
| 3. Coleoptera. | Fam. Lathridiidæ, par M. J. BELON. |
| 4. Lepidoptera. | Fam. Papilionidæ, Subfam. Leptocircinæ, par P. WYTSMAN. |
| 5. Lepidoptera. | Fam. Libytheidæ, par A. PAGENSTECHER. |
| 6. Lepidoptera. | Fam. Papilionidæ, Subfam. Papilioninæ, par R. RIPPON. |
| 7. Coleoptera. | Fam. Geotrupidæ, par A. BOUCOMONT. |
| 8. Coleoptera. | Fam. Hylophilidæ, par M. PIC. |
| 9 et 10. Hymenoptera. | Fam. Cynipidæ, par W. VON DALLA TORRE & J. J. KIEFFER. |
| 11. Hymenoptera. | Fam. Mutillidæ, par E. ANDRÉ. |



BRUXELLES

V. VERTENEUIL & L. DESMET

IMPRIMEURS-ÉDITEURS

1902-1903

COLEOPTERA

FAM. GYRINIDÆ

par M. RÉGIMBART, Docteur en Médecine

AVEC I PLANCHE NOIRE



ES INSECTES aquatiques ont des représentants dans toutes les parties du monde, sauf dans l'extrême Nord et sur les régions montagneuses très élevées où l'eau n'est pas assez longtemps liquide, bien que ces mêmes régions suffisent au développement d'un certain nombre de *DYTISCIDES* et d'*HYDROPHILIDES*. Ces insectes vivent normalement à la surface de l'eau, où ils décrivent en nageant prodigieusement vite des sinuosités et des cercles entrecroisés à l'infini; la plupart vivent en groupes souvent fort nombreux et au moindre danger ils se dispersent dans tous les sens et même plongent rapidement pour se cacher et s'accrocher aux plantes ou autres corps submergés; les uns habitent exclusivement dans les eaux courantes, torrentueuses même, les autres recherchent au contraire les eaux calmes et dormantes. Ils se nourrissent de proies vivantes, généralement de petits insectes qu'ils chassent à la surface de l'eau. Les larves vivent dans l'eau, mais en sortent à leur entier développement pour se fabriquer sur quelque tige de plante une coque ovoïde en tissu feutré très serré dans laquelle a lieu la nymphose.

Caractères généraux. — Forme ovale, régulière, mais variable. Tête grosse, très emboîtée dans le pronotum, avec les mouvements de flexion et d'extension très étendus, ceux de latéralité au contraire très limités; deux paires d'yeux : une supérieure, l'autre inférieure, séparées par une joue aplatie dont le bord latéral fait suite à celui du pronotum; épistôme à suture bien nette au milieu, plus ou moins oblitérée sur les bords; labre triangulaire ou arrondi, languette petite, quadrangulaire, enchâssée entre les deux lobes du menton et donnant naissance aux palpes labiaux triarticulés; mandibules courtes, à troncature sinuée et tranchante; mâchoires à lobe interne grand, triangulaire et aigu, à lobe externe linéaire formant le palpe maxillaire interne d'un seul article, vers la base duquel le palpe maxillaire externe quadriarticulé prend naissance au sommet de l'écaille (squama); antennes courtes, de onze articles, le premier creux et demi sphérique renfermant la base du second qui est triangulaire et en forme d'oreillette dirigée en dehors, les neuf articles suivants plus ou moins soudés en massue cylindrique insérée à la base du 2^e article.

Pronotum trapézoïdal transversal.

Ecusson caché ou apparent et alors très petit.

Elytres à bord tranchant, à sommet arrondi, ou tronqué et souvent épineux, à épipleures larges.

Hanches intermédiaires fixes, aplaties, triangulaires et obliques, pourvues à leur angle postéro-interne d'une petite apophyse aplatie contre laquelle s'articule le fémur; hanches postérieures également fixes, plus développées, irrégulièrement quadrangulaires, terminées aussi en dedans par une apophyse aplatie pour l'articulation coxo-fémorale, séparées en deux parties, l'une antérieure plane, l'autre postérieure déprimée pour loger la patte postérieure. Pattes antérieures normalement constituées, bien développées, tantôt longues et grêles, tantôt courtes et robustes; tarse aplati par compression, en particulier chez les mâles où la face inférieure extrêmement réduite forme le bord interne, tandis que la face supérieure pliée en deux devient à la fois la face supérieure lisse et la face inférieure garnie de cupules et d'un feutrage pour l'accouplement. Pattes intermédiaires et postérieures semblables, très aplaties et d'une conformation extraordinaire, en faisant d'incomparables organes de natation et constituant un des principaux caractères de la famille : trochanter bien développé; fémur triangulaire; tibia trapézoïdal s'articulant par son angle antéro-externe avec l'angle postéro-externe du fémur et par son angle postéro-interne avec l'angle antéro-interne du premier article tarsal; celui-ci triangulaire, très grand, à sommet postérieur libre, les deux suivants très courts et très petits, mais pourvus d'une très grande aile atteignant la longueur du premier article; le quatrième article allongé ayant à peu près la forme de l'aile des deux précédents dont il suit la direction et terminé par un cinquième article très petit et triangulaire. L'ensemble de la patte postérieure forme une rame large et plate longuement ciliée sur le bord externe dont les diverses parties se plient l'une sous l'autre, mais en sens inverse, par suite des articulations tantôt externes, tantôt internes.

Abdomen présentant huit segments en dessus et sept seulement à la face ventrale dont les deux premiers sont si intimement soudés que cette suture n'est qu'en partie visible.

Résumé des caractères de la famille : deux paires d'yeux; immobilité des hanches intermédiaires et postérieures; structure anormale et transformation en nageoires des pattes intermédiaires et postérieures; dernier segment inférieur de l'abdomen correspondant exactement au pygidium dont il est la portion ventrale. Insectes vivant à la surface de l'eau.

Cette famille se divise en trois tribus bien nettes :

A. — Episternes mésothoraciques ne touchant pas l'épipleure de l'élytre; dernier segment abdominal arrondi, glabre en dessous.

B. — *Hanches postérieures plus larges en dedans qu'en dehors, la partie concave plus étroite que l'autre; ailes métasternales en forme de large triangle.* **ENHYDRINI**

Bb. — *Hanches postérieures au moins aussi larges en dehors qu'en dedans, la partie concave de beaucoup la plus large; ailes métasternales très étroites, allongées, dilatées seulement en dehors.* **GYRININI.**

Aa. — Episternes mésothoraciques touchant la base de l'épipleure, dernier segment abdominal allongé, pyramidal, non aplati, muni en dessous d'une rangée médiane longitudinale de cils **ORECTOCHILINI.**

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES GENRES

ENHYDRINI

A. — Ecusson non apparent.

B. — *Labre plus ou moins arrondi, plus large que long* **DINEUTES.**

Bb. — *Labre triangulaire, au moins aussi long que large* **PORRHORHYNCHUS.**

Aa. — Ecusson apparent.

C. — Suture des deux premiers segments abdominaux bien nette, transversale et entière; ♂ premier article des tarsi antérieurs un peu plus petit que le second en surface et dépourvu en dessous de disque cupulé.

ENHYDRUS.

Cc. — Suture des deux premiers segments oblique, complètement effacée dans la région externe; ♂ premier article des tarsi antérieurs notablement plus grand que le second et pourvu en dessous d'un disque cupulé.

MACROGYRUS.

GYRININI

Echancrure préoculaire pénétrant peu entre les yeux, sans atteindre le milieu de l'œil supérieur qui est situé un peu en avant de l'inférieur; pronotum sans impression fixe sur le disque; propygidium toujours fortement trilobé.

AULONOGYRUS.

Echancrure préoculaire pénétrant entre les yeux au moins jusqu'au milieu de l'œil supérieur qui est situé beaucoup plus en avant que l'inférieur; pronotum marqué plus ou moins nettement d'un sillon médian transversal et de deux sillons latéraux un peu courbés en S; propygidium coupé carrément ou très obliquement trilobé chez quelques espèces GYRINUS.

ORECTOCHILINI

A. — Ecusson invisible GYRETES.

Aa. — Ecusson visible.

B. — Hanches intermédiaires triangulaires, la partie externe au moins deux fois moins large que le bord interne; 5^e article des tarsi antérieurs moins d'une fois et demie aussi long que le 4^e . . . ORECTOCHILUS.

Bb. — Hanches intermédiaires presque ovalaires, la partie externe pas même une fois et demie plus étroite que le bord interne; 5^e article des tarsi antérieurs deux fois plus long que le 4^e ou au moins une fois et demie plus long ORECTOGYRUS.

I. GENUS DINEUTES, MAC LEAY

Dineutus. Mac Leay, Annul. Javan., p. 30 (1825).

Cyclinus. Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 78 (1825).

Cyclous. Eschscholtz (inédit).

Caractères. — Forme ovale, peu convexe, déprimée sur les côtés et au sommet; suture de l'épistème bien marquée; labre transversal, plus ou moins arrondi; échancrure préoculaire ne pénétrant pas entre les yeux qui sont assez exactement superposés, l'inférieur un peu plus gros; pronotum ayant le bord postérieur bisinué, avec le milieu en forme de lobe arrondi ou subanguleux qui s'avance sur la région scutellaire; élytres amincis sur les bords, à sommet généralement arrondi, quelquefois tronqué ou même échancré avec les angles plus ou moins saillants, l'épipleure large, se terminant vers les deux tiers du bord externe de l'élytre où il détermine une sinuosité plus ou moins accusée.

Ce genre nombreux comprend actuellement une cinquantaine d'espèces réparties dans toutes les parties du monde, principalement dans les régions chaudes, excepté en Europe, ce qui est très remarquable, étant donné qu'une espèce, *D. subspinosus* Klug, s'avance jusqu'aux limites Sud-Est, sans avoir jamais été rencontrée sur territoire européen. Certaines de ces espèces ont un habitat très étendu, d'autres au contraire paraissent étroitement localisées. La dimension la plus grande est de 23 mill. et la plus petite de 7 1/2 mill.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre compte actuellement les 55 espèces suivantes, dont quelques nouvelles qui seront décrites dans le 3^e supplément à ma monographie :

1. *D. Fairmairei*, Régimbart (Iles Fidji).
2. *D. macrochirus*, Régimbart n.sp. (Nouv. Guinée).
3. *D. Loriai*, Régimbart n. sp. (Nouv. Guinée).
4. *D. Régimbarti* (Ritsema) Régimbart (Timor, Timor-Laut).
5. *D. politus*, Mac Leay (Java); var. *hypomelas* Régimbart (Amboine).
6. *D. fulgidus*, Régimbart (Sumatra).
7. *D. Mellyi*, Régimbart (Chine moyenne et méridionale, Indo-Chine).
8. *D. caliginosus*, Régimbart (Australie).
9. *D. grandis*, Klug (*Kaiseri* Stierlin) (Arabie, Egypte, Nubie, Abyssinie).
10. *D. proximus*, Aubé (Madagascar); var. *expansus* Régimbart (Madagascar).
11. *D. indus*, Fabricius (*praemorsus* Fabricius) (Ile de France, Ile de la Réunion?, Madagascar?, Indes orientales?).
12. *D. olivaceus*, (Dejean) Régimbart (Ile de la Réunion, Madagascar, Ile de France?).
13. *D. sinuospennis*, Castelnau (*bidens* Wollenh., *denticulatus* Rég.), (Madagascar, Mayotte, Nossi-bé Cafrerie?); var. *comorensis*, Régimbart (Iles Comores).
14. *D. picipes*, Waterhouse (Ile Rodrigue).
15. *D. dilatatus*, Régimbart (Madagascar, Ile de France).
16. *D. caffer*, Boheman (Zambèse, Cafrerie).
17. *D. Wehneckei*, Régimbart (Afrique occidentale).
18. *D. africanus*, Aubé (Afrique méridionale et orientale).
19. *D. indicus*, Aubé (Indes orientales, Ceylan).
20. *D. angolensis*, Régimbart (Angola, Congo).
21. *D. abyssinicus*, Régimbart (Abyssinie).
22. *D. gondaricus*, Reiche (Abyssinie); var. *Ragazzii*, Régimbart (Choa).
23. *D. cribratus*, Régimbart (Afrique occidentale : Humpata).
24. *D. aereus*, Klug (toute l'Afrique, moins la Barbarie et la basse Egypte, îles du Cap Vert).
25. *D. Perezii*, Régimbart n. sp. (Récemment découvert par M. C. Perez, à Bahrein, en Arabie orientale, sur le golfe Persique).
26. *D. punctatus*, Aubé (Cafrerie, Cap).
27. *D. micans*, Fabricius (Afrique occidentale).
28. *D. vittatus*, Germar (Etats-Unis).
29. *D. sublineatus*, Chevrolat (Amérique Centrale, de l'isthme de Panama à la Californie et à l'Arizona).
30. *D. truncatus*, Sharp (Amérique Centrale).
31. *D. longimanus*, Olivier (Antilles : Cuba, Saint-Domingue, Jamaïque).
32. *D. discolor*, Aubé (Etats-Unis).
33. *D. angustus*, Leconte (Etats-Unis).
34. *D. serrulatus*, Leconte (Centre et Sud des Etats-Unis).
35. *D. analis*, Régimbart (Sud des Etats-Unis).
36. *D. productus*, Roberts (Etats-Unis).
37. *D. Horni*, Roberts (Etats-Unis).
38. *D. nigrior*, Roberts (Etats-Unis).
39. *D. americanus*, Say (*assimilis* Kirby) (Etats-Unis).
40. *D. emarginatus*, Say (*americanus* Aubé), (Etats-Unis).
41. *D. carolinus*, Leconte (Louisiane, Floride).
42. *D. solitarius*, Aubé (Amérique Centrale : Mexique, Nicaragua, Guatemala).
43. *D. metallicus*, Aubé (grandes et petites Antilles).
44. *D. pectoralis*, Régimbart (Nouvelle-Guinée).
45. *D. Ritsemai*, Régimbart (Célèbes).
46. *D. janthinus*, Blanchard (Iles Fidji).
47. *D. australis*, Fabricius (Malaisie. Philippines, Australie, Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides, Nouvelle Zélande).
48. *D. curtulus*, Régimbart n. sp. (Manille).
49. *D. Sharpi*, Régimbart (Sierra-Leone; Achanti; Zambèse).
50. *D. subspinosus*, Klug (toute l'Afrique, sauf la Barbarie; Canaries; Madagascar; Ile Maurice; Syrie; Inde : Pondichéry).
51. *D. unidentatus*, Aubé (Inde, Indo-Chine, Chine Méridionale).
52. *D. Fauveli*, Régimbart (Afrique occidentale).
53. *D. marginatus*, Sharp (Inde, Indo-Chine, Chine, Japon, Java).
54. *D. neo-guineensis*, Régimbart n. sp. (Nouvelle Guinée).
55. *D. spinosus*, Fabricius (Inde, Birmanie, Siam, Borneo).

2. GENUS PORRHORRHYNCHUS, CASTELNAU

Porrhorrhynchus. Castelnau, Etudes Entom. p. 108, (1835).

Trigonochilus. Dejean (inédit).

Genre très voisin du précédent dont il ne diffère que par le labre triangulaire, non transversal, plus ou moins allongé; la forme du corps est plus rhomboïdale et très convexe à la région scutello-suturale,

la consistance très fragile; les élytres ont une double troncature avec les angles plus ou moins aigus et même épineux; les pattes antérieures présentent, surtout chez les mâles, une double rangée de gros faisceaux de soies raides qui garnissent les deux lèvres de la gouttière fémorale destinée à loger le bord interne du tibia pendant le repos.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend actuellement cinq espèces qui vivent dans les torrents de la région Indo-Malaise et dont voici la liste :

- | | |
|--|--|
| 1. <i>P. marginatus</i> , Castelnau (Indo-Chine, Java, Sumatra, Bornéo). | 4. <i>P. Barthelemyi</i> , Régimbart (Annam). (<i>Cette espèce encore inédite sera bientôt publiée dans un 3^e supplément à ma monographie des Gyrinides</i>). |
| 2. <i>P. depressus</i> , Régimbart (Nouvelle Guinée). | 5. <i>P. indicans</i> , Walker (<i>brevirostris</i> Rég.). (Ceylan, Java). |
| 3. <i>P. Landaisi</i> , Régimbart (Tonkin). | |

3. GENUS ENHYDRUS, CASTELNAU

Enhydrus. Castelnau, Etud. Entom. p. 110, (1835); Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 430, (1882).

Epinectes. (Eschscholtz), Régimbart, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 105, (1877).

Caractères. — Corps régulièrement ovale, plus large en avant qu'en arrière, très déprimé. Echancrure préoculaire ne pénétrant pas entre les yeux dont l'inférieur est un peu plus gros; bord postérieur du pronotum droit, faiblement sinué de chaque côté; élytres marqués de neuf sillons dont le sutural est souvent effacé; ailes métasternales en forme de triangle équilatéral; suture séparant les deux premiers segments abdominaux bien nette, rectiligne et entière; pattes antérieures robustes, surtout chez le mâle dont le tarse ovalaire a le premier article à peine aussi long et plus étroit que le deuxième.

Distribution géographique des espèces. — Quatre espèces d'Amérique tropicale, fort belles, à téguments durs très brillants, métalliques, bleus, verdâtres, bronzés ou irisés :

- | | |
|---|--|
| 1. <i>E. sulcatus</i> , Wiedmann (Brésil). | 4. <i>E. crenatostriatus</i> , Régimbart n. sp. (Colombie et Ecuador). (<i>Cette dernière espèce encore inédite paraîtra dans le 3^e supplément à ma monographie</i>). |
| 2. <i>E. tibialis</i> , Régimbart (Brésil). | |
| 3. <i>E. atratus</i> , Régimbart (Région du canal de Panama, Chiriqui). | |

4. GENUS MACROGYRUS, RÉGIMBART

Macrogyrus. Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France, (1882), p. 432.

Caractères. — Corps ovale, plus ou moins allongé, rarement subparallèle, plus ou moins déprimé; échancrure préoculaire pénétrant à peine entre les yeux, dont l'inférieur est sensiblement plus gros; bord postérieur du pronotum tantôt presque droit, tantôt un peu concave, très rarement et dans ce cas très faiblement sinué; élytres très rarement lisses, ordinairement pourvus de sillons plus ou moins superficiels et même effacés en dedans, plus profonds et même fortement alutacés en dehors, sommet à troncature tantôt très effacée, tantôt très nette et même épineuse; ailes métasternales ordinairement en forme de large triangle dont le côté externe est un peu plus petit; chez quelques espèces la hanche postérieure étant plus oblique à son bord antérieur, ce bord se rapproche davantage de la hanche intermédiaire qui lui fait éprouver une sinuosité, et il en résulte un resserrement considérable de l'aile métasternale qui se trouve effilée en dedans et dilatée en dehors seulement; première suture ventrale oblique, assez bien imprimée dans sa moitié interne et à peu près complètement effacée en dehors; pattes antérieures bien développées, étant chez les mâles plus fortes et même extrêmement longues chez le *M. rivularis* Clark, var. *longipes* Régimbart; tarse mâle ovalaire, ayant le premier article plus grand que le second et pourvu en dessous d'un espace ovalaire, *disque*, bien distinct dont les cupules sont tantôt égales aux autres, tantôt un peu plus grandes ou un peu plus petites.

Ce genre, qui était autrefois confondu avec le *g. Gyrius*, comprend environ vingt-cinq espèces, cinq d'Amérique Méridionale tropicale : Vénézuéla, Colombie, Ecuador, Pérou et Chili, le reste d'Australie et Malaisie sans dépasser la Nouvelle Guinée, Timor, Flores et Sumbawa.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 26 espèces :

- | | |
|--|--|
| 1. <i>M. striolatus</i> , Guérin (Australie). | 15. <i>M. Oberthuri</i> , Régimbart (Nouvelle Guinée, Mysol). |
| 2. <i>M. Buqueti</i> , Aubé (Colombie). | 16. <i>M. elongatus</i> , Régimbart (Nouvelle Guinée, Iles Arou, Cap York). |
| 3. <i>M. glaucus</i> , Aubé (<i>Borrei</i> Régimbart). (Colombie); var. <i>a. lojensis</i> , Régimbart (Ecuador); var. <i>b. planatus</i> Régimbart (Ecuador, Vénézuéla, Pérou); var. <i>c. colombicus</i> , Régimbart (<i>glaucus</i> Régimbart) (Vénézuéla, Colombie, Ecuador); var. <i>d. depressus</i> , Brullé (Bolivie). | 17. <i>M. Simoni</i> , Régimbart (Nouv. Galles du Sud). |
| 4. <i>M. Sedilloti</i> , Régimbart (Ecuador). | 18. <i>M. angustatus</i> , Régimbart (Australie). |
| 5. <i>M. seriatopunctatus</i> , Régimbart (Pérou, Chili). | 19. <i>M. australis</i> , Brullé (<i>oblongus</i> , Aubé, Régimbart) (Australie); var. <i>canaliculatus</i> , Régimbart (Australie). |
| 6. <i>M. ellipticus</i> , Brullé (<i>Gayi</i> Sol.) (Chili). | 20. <i>M. oblongus</i> , Dejean, Boisduval (nec Aubé, nec Régimbart, <i>latic</i> Clark) (Australie); var. <i>rivularis</i> , Clark (Australie); ♂ var. <i>longipes</i> , Régimbart (Australie). |
| 7. <i>M. Howitti</i> , Clark (Australie). | 21. <i>M. Reichei</i> , Aubé (<i>assimilis</i> , Clark?) (Australie). |
| 8. <i>M. Albertisi</i> , Régimbart (Nouvelle Guinée). | 22. <i>M. purpurascens</i> , Régimbart (Nouvelle Guinée). |
| 9. <i>M. Blanchardi</i> , Régimbart (Nouvelle Guinée). | 23. <i>M. caledonicus</i> , Fauvel (Nouvelle Calédonie). |
| 10. <i>M. obliquatus</i> , Aubé (Timor, Timor-Laut). | 24. <i>M. paradoxus</i> , Régimbart (Australie). |
| 11. <i>M. venator</i> , Boisduval (Australie). | 25. <i>M. Gouldi</i> , Hope (Australie). |
| 12. <i>M. sumbawae</i> , Régimbart (Sumbawa, Flores, Lombock). | 26. <i>M. Froggatti</i> , Mac Leay (Nouvelle Guinée). |
| 13. <i>M. acnescens</i> , Régimbart (Timor, Timor-Laut). | |
| 14. <i>M. reticulatus</i> , Régimbart n. sp. (Nouv. Guinée). | |

5. GENUS AULONOGYRUS, RÉGIMBART

Aulonogyrus. (Motsch. inédit) Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France (1883), p. 124.

Caractères. — Echancrure préoculaire pénétrant peu entre les yeux, sans atteindre le milieu de l'œil supérieur qui est situé un peu en avant de l'inférieur; pronotum sans impression fixe sur le disque, mais ponctué et finement rugueux; élytres marqués chacun de dix sillons plus ou moins imprimés, à fond réticulé et souvent ponctués en série, les internes plus faibles et souvent même effacés; propygidium toujours fortement trilobé. Insectes généralement d'un vert bronzé métallique brillant ou opaque, les uns concolores, les autres bordés de jaune au pronotum et aux élytres.

Distribution géographique des espèces. — Insectes habitant l'ancien monde, principalement dans les régions chaudes, plus nombreux en Afrique que partout ailleurs, représentant environ deux douzaines d'espèces dont quelques-unes, extrêmement difficiles à distinguer, devront certainement être réunies.

- | | |
|--|---|
| 1. <i>A. Wehncke</i> , Régimbart (Afrique occidentale). | 9. <i>A. alternatus</i> , Régimbart (Transvaal). |
| 2. <i>A. carinipennis</i> , Régimbart n. sp. (Madagascar). | 10. <i>A. Welthi</i> , Régimbart (Congo). |
| 3. <i>A. elegantissimus</i> , (Chevrolat) Régimbart (Madagascar). | 11. <i>A. strigosus</i> , Fabricius (Australie, Tasmanie). |
| 4. <i>A. splendidulus</i> , Aubé (Cafrerie, Cap). | 12. <i>A. concinnus</i> , Klug (Europe, Mésopotamie, Syrie, Egypte). |
| 5. <i>A. subparallelus</i> , Régimbart (Cafrerie, Cap). | 13. <i>A. abyssinicus</i> , Régimbart (Abyssinie). |
| 6. <i>A. evanescens</i> , Régimbart n. sp. (Cap). | 14. <i>A. marginatus</i> , Aubé (Cap, Cafrerie). |
| 7. <i>A. amoenulus</i> , Boheman (Cafrerie, Natal, Angola); var. <i>convexusculus</i> , Régimbart (Delagoa Bay). | 15. <i>A. capensis</i> , Thunberg (Cap). |
| 8. <i>A. abdominalis</i> , Aubé (Cafrerie, Transvaal). | 16. <i>A. striatus</i> , Fabricius (Pourtour de la Méditerranée, moins l'Egypte, la Syrie et l'Asie Mineure; Canaries). |

- | | |
|---|--|
| 17. <i>A. Sharpi</i> , Régimbart (Cafreterie). | 21. <i>A. Bedeli</i> , Régimbart (Afrique occidentale). |
| 18. <i>A. caffer</i> , Aubé (Cafreterie, Transvaal, Zanzibar, Choa, Abyssinie). | 22. <i>A. algoensis</i> , Régimbart (Afrique centrale et méridionale, jusqu'au Congo et au Zanzibar); var. <i>zanzibaricus</i> , Régimbart (Zanzibar). |
| 19. <i>A. obliquus</i> , Walker (Inde méridionale, Ceylan). | 23. <i>A. Goudoti</i> (Dupont) Régimbart (Madagascar). |
| 20. <i>A. virescens</i> , Régimbart (Abyssinie). | |

6. GENUS GYRINUS, GEOFFROY

Gyrinus. Geoffroy. Ins. Paris., p. 193 (1762); Aubé, Spéc., p. 655 (1838); Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France, p. 141, (1883).

Caractères. — Echancrure préoculaire pénétrant entre les yeux au moins jusqu'au milieu de l'œil supérieur qui est situé beaucoup plus en avant que l'inférieur; pronotum marqué plus ou moins nettement d'un sillon médian transversal et de deux sillons latéraux un peu courbés en S; élytres marqués de dix séries de points, les externes souvent enfoncées et canaliculées, les internes souvent obsolètes; propygidium coupé carrément ou très obsolètement trilobé chez quelques espèces. Couleur d'un noir plus ou moins bronzé, ayant souvent des reflets bleus ou verdâtres, jamais de bordure jaune en dessus.

Distribution géographique des espèces. — Espèces nombreuses, environ 80, souvent très voisines les unes des autres et alors difficiles à distinguer, répandues dans le monde entier, principalement dans les régions tempérées, peu nombreuses dans les régions très chaudes et s'avancant au Nord plus loin que dans aucun autre genre.

- | | |
|--|---|
| 1. <i>G. minutus</i> , Fabricius (<i>Rockinghamensis</i> , Leconte), (Europe centrale et septentrionale, Sibérie, Amérique septentrionale). | 25. <i>G. elongatus</i> , Aubé (Europe centrale, méridionale et orientale, Mésopotamie, Perse, Syrie, Barbarie; var. <i>angustatus</i> , Aubé (mêmes régions); var. <i>caspicus</i> , Ménétries (Russie orientale, Mésopotamie, Syrie). |
| 2. <i>G. urinator</i> , Illiger (Europe surtout centrale et méridionale, Barbarie, Madère, Canaries). | 26. <i>G. natator</i> , Ahrens (Europe). |
| 3. <i>G. Fairmairei</i> , Régimbart (Mésopotamie). | 27. <i>G. mergus</i> , Ahrens (<i>Wankowiczi</i> , Régimbart), (Russie, Allemagne, France). |
| 4. <i>G. tenuistriatus</i> , Régimbart (Philippines). | 28. <i>G. distinctus</i> , Aubé (<i>colymbus</i> , Erichson), Europe, Sibérie, Mésopotamie, Syrie; var. <i>hungaricus</i> , Seidl. (Hongrie, Balkans); var. <i>strigosus</i> , Régimbart (Ile de Ré, France occidentale). |
| 5. <i>G. vicinus</i> , Aubé (Cap). | 29. <i>G. libanus</i> , Aubé (Syrie, Chypre). |
| 6. <i>G. chalcopleurus</i> , Régimbart (Cap). | 30. <i>G. canadensis</i> , Régimbart (Canada, Californie). |
| 7. <i>G. rufiventris</i> , Régimbart (Cap). | 31. <i>G. affinis</i> , Aubé (Etats-Unis). |
| 8. <i>G. natalensis</i> , Régimbart (Afrique australe). | 32. <i>G. niloticus</i> Waltl (<i>egyptiacus</i> , Régimbart), (Basse-Egypte). |
| 9. <i>G. confinis</i> , Leconte (Amérique boréale). | 33. <i>G. bicolor</i> , Fabricius (<i>celox</i> , Schiödte), (Europe septentrionale et centrale). |
| 10. <i>G. fraternus</i> , Couper (Amérique boréale). | 34. <i>G. Suffriani</i> , Scriba (Europe centrale et septentrionale, Syrie). |
| 11. <i>G. turbinator</i> , Sharp (Mexique, Guatemala). | 35. <i>G. siculus</i> , Régimbart (Sicile). |
| 12. <i>G. aeneolus</i> , Leconte (Etats-Unis). | 36. <i>G. atlanticus</i> , Régimbart (Açores). |
| 13. <i>G. limbatus</i> , Say (Etats-Unis, Canada). | 37. <i>G. Simoni</i> , Régimbart (Australie). |
| 14. <i>G. dichrous</i> , Leconte (Etats-Unis). | 38. <i>G. ceylonicus</i> , Régimbart (Ceylan). |
| 15. <i>G. elevatus</i> , Leconte (Etats-Unis). | 39. <i>G. curtus</i> , Motsch. (Japon). |
| 16. <i>G. cubensis</i> , Régimbart (Cuba). | 40. <i>G. Gestroi</i> , Régimbart (Japon). |
| 17. <i>G. obtusus</i> , Say (Mexique). | 41. <i>G. nitidulus</i> , Fabricius (Iles de France et Bourbon, Pondichéry). |
| 18. <i>G. ventralis</i> , Kirby (<i>limbatus</i> , Aubé), (Etats-Unis, Canada). | |
| 19. <i>G. aquiris</i> , Leconte (Etats-Unis, Canada). | |
| 20. <i>G. plicifer</i> , Leconte (Etats-Unis, principalement au Sud et au Sud-Ouest). | |
| 21. <i>G. consobrinus</i> , Leconte (Californie). | |
| 22. <i>G. maculiventris</i> , Leconte (Etats-Unis, Canada). | |
| 23. <i>G. oceanicus</i> , Régimbart (Philippines). | |
| 24. <i>G. madagascariensis</i> , Régimbart (Madagascar). | |

42. *G. convexiusculus*, Mac Leay (Inde, Chine, Australie, Nouvelle Calédonie).
43. *G. caledonicus*, Fauvel (Nouvelle Calédonie).
44. *G. orientalis*, Régimbart (Chine).
45. *G. japonicus*, Sharp (Japon).
46. *G. luctuosus*, Régimbart (Mésopotamie, Arabie).
47. *G. Dejeani*, Brullé (*aenus*, Aubé, *nitens*, Suffrian), (Europe méridionale, tout le pourtour de la Méditerranée, moins l'Egypte; Canaries, Chine : Kiang-Si).
48. *G. perniciosus*, Say (Etats-Unis).
49. *G. analis*, Say (Aubé, Leconte; *gibber*, Leconte; *modestus*, Dejean) (Amérique boréale).
50. *G. marinus*, Gyllenhal (Europe, surt. moyenne, Sibérie, Etats-Unis, Groenland); var. *aeneus*, Thomson (mêmes localités); var. *dorsalis*, Gyllenhal (Europe septentrionale et moyenne).
51. *G. opacus*, Sahlberg (Finlande, Laponie).
52. *G. pectoralis*, Leconte (Amérique boréale).
53. *G. borealis*, Aubé (Amérique boréale).
54. *G. lugens*, Leconte (Amérique boréale).
55. *G. picipes*, Aubé (Amérique boréale).
56. *G. corpulentus*, Régimbart (Amérique boréale).
57. *G. superciliaris*, Régimbart (Madagascar).
58. *G. dimorphus*, Régimbart (Mexique).
59. *G. parvus*, Say (Amérique centrale et méridionale, régions Ouest, du Texas au Chili).
60. *G. rugifer*, Régimbart (Guadeloupe).
61. *G. impatiens*, Aubé (Colombie).
62. *G. colombicus*, Régimbart (Colombie).
63. *G. peruvianus*, Régimbart n. sp. (Pérou).
64. *G. argentinus*, Steinheil (République Argentine, Buenos-Ayres).
65. *G. Bolivari*, Régimbart (Ecuador).
66. *G. aequatorius*, Régimbart (Ecuador, Bolivie).
67. *G. plicatus*, (Chevrolat) Régimbart (Mexique).
68. *G. opalinus*, (Chevrolat) Régimbart (Brésil).
69. *G. smaragdinus*, Régimbart (Inde septentrionale, Birmanie).
70. *G. ignitus*, Régimbart n. sp. (Madagascar).
71. *G. sericeo-limbatus*, Régimbart (Philippines, Célèbes, Java, Sumatra).
72. *G. ovatus*, Aubé (Brésil méridional, Paraguay, Argentine, Uruguay).
73. *G. gibbus*, Aubé (Brésil); var. *apicalis*, Sharp (Vénézuéla, Pérou, Brésil).
74. *G. violaceus*, Régimbart (Montevideo).
75. *G. crassus*, Aubé (Brésil).
76. *G. chalybaeus*, Perty (Brésil); var. *derasus*, Sharp (Brésil).
77. *G. Huttoni*, Pascoe (Nouvelle-Zélande).

On trouvera l'indication bibliographique de chaque espèce et sa synonymie dans ma *Monographie des Gyrinides*, et ses suppléments publiés dans les *Annales de la Société Entomologique de France*.

7. GENUS GYRETES, BRULLÉ

Gyretes. Brullé. Hist. Nat. Ins., Vol. 5, p. 241. (1834).

Caractères. — Les caractères de ce genre sont à peu près les mêmes que ceux des *Orectochilus*; la principale différence consiste dans l'absence de l'écusson qui est complètement invisible. L'échancrure préoculaire pénètre à peine entre les yeux qui sont assez exactement superposés; les hanches intermédiaires sont triangulaires et obliques, les postérieures également obliques sont beaucoup plus développées et leur portion déprimée occupe plus des quatre cinquièmes de leur étendue; la forme du corps est très convexe et souvent même très comprimée sur les bords.

Distribution géographique des espèces. — Ces insectes vivent exclusivement en Amérique, dans les régions tropicales, dans les eaux courantes; ils manquent totalement dans les régions boréales et dans l'extrême Sud; on en compte environ trois douzaines d'espèces généralement très localisées et ne dépassant quelquefois pas les limites restreintes d'un seul cours d'eau.

1. *G. suturalis*, Régimbart (Haut-Amazone).
2. *G. bidens*, Olivier (Cayenne, Brésil); var. *Spitzlyi*, Régimbart (Surinam).
3. *G. sexualis*, Régimbart (Cayenne, Brésil, Paraguay, Pérou).
4. *G. speculiger*, Régimbart n. sp. (Vénézuéla).
5. *G. sericeus*, Laboulbène (Vénézuéla, Colombie).
6. *G. bifenestratus*, Régimbart (Vénézuéla, Colombie).
7. *G. melanarius*, Aubé (Brésil).
8. *G. dorsalis*, Brullé (Brésil, Parana); var. *Pipitzi*, Régimbart (Rio-Grande-do-Sul, Espirito Santo); var. *paraguensis*, Régimbart (Paraguay).
9. *G. quadrispinosus*, Régimbart (Amazone).
10. *G. Sharpi*, Régimbart (Brésil).
11. *G. vulneratus*, Aubé (Saint-Domingue).
12. *G. cubensis*, Régimbart (Cuba).

13. *G. glabratus*, Régimbart (Brésil).
14. *G. cinctus*, Germar (Brésil).
15. *G. Bolivari*, Régimbart (Ecuador).
16. *G. lojensis*, Régimbart (Ecuador : Loja).
17. *G. pygmaeus*, Régimbart (Brésil, Chili).
18. *G. oblongus*, Régimbart (Brésil : Matto-Grosso).
19. *G. tumidus*, Régimbart (Brésil).
20. *G. nitidulus*, Laboulbène (Brésil).
21. *G. levis*, Brullé (Brésil).
22. *G. guatemalensis*, Régimbart (Guatemala).
23. *G. inflatus*, Régimbart (Brésil : Matto-Grosso).
24. *G. sinuatus*, Leconte (Californie, Texas, Illinois); var. *compressus*, Leconte (Californie).
25. *G. Salléi*, Laboulbène (Vénézuéla).
26. *G. scaphidiformis*, Régimbart (Brésil, Colombie, Vénézuéla).
27. *G. acutangulus*, Sharp (Mexique, Costa-Rica).
28. *G. Henoni*, Régimbart (Mexique) (indiqué par Hénon comme venant de la Calle, Algérie, mais certainement par erreur).
29. *G. morio*, Aubé (Guadeloupe).
30. *G. venezuelensis*, Régimbart (Vénézuéla).
31. *G. proximus*, Sharp (Costa-Rica).
32. *G. mexicanus*, Régimbart (Mexique).
33. *G. lionotus*, Aubé (Mexique).
34. *G. minor*, Régimbart (Guatemala).
35. *G. Boucardi*, Sharp (Mexique).
36. *G. meridionalis*, Régimbart (Montévideo).
37. *G. angustatus*, Régimbart (Brésil); var. *subcylindricus*, Régimbart (Brésil).
38. *G. discus*, Erichson (Guyane anglaise).

8. GENUS ORECTOCHILUS, LACORDAIRE

Orectochilus. Lacordaire, Faune Ent. Paris, Vol. I, p. 344 (1835).

Caractères. — Mêmes caractères que ceux des *Gyretes*, sauf la présence de l'écusson, petit mais bien visible; la forme est la même, mais un petit nombre d'espèces est aussi convexe, les autres sont généralement moins comprimées, parfois même un peu déprimées sur les bords. Le labre est tantôt très transversal, tantôt triangulaire; la couleur presque toujours noire, souvent métallique, brillante au milieu, plus ou moins largement alutacée sur les côtés, qui sont en plus ponctués et velus.

Distribution géographique des espèces. — Le nombre des espèces est considérable (j'en connais plus de 80); elles habitent presque exclusivement la région Indo-Malaise; une seule espèce, *O. villosus*, Müller, habite l'Europe, la région circum méditerranéenne et la Sibérie; on n'en connaît aucune d'Afrique tropicale, ni d'Australie, ni d'Amérique. Comme pour les *Gyretes*, beaucoup d'espèces sont très localisées et ne se trouvent que dans un seul torrent ou une seule île. Les plus grands atteignent 12 millimètres et les plus petits ne dépassent pas 4 millimètres.

1. *O. corpulentus*, Régimbart (Bornéo, Birmanie).
2. *O. crassipes*, Régimbart (Bornéo).
3. *O. dispar*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
4. *O. incrassatus*, Régimbart (Célèbes).
5. *O. validus*, Régimbart (Célèbes, Menado).
6. *O. Wchnckeï*, Régimbart (Ceylan).
7. *O. Desgodinsi*, Régimbart (Inde boréale, env. de Darjeling).
8. *O. semivestitus*, Guérin (Inde).
9. *O. apicalis*, Régimbart (Birmanie).
10. *O. Landaisi*, Régimbart (Tonkin intérieur).
11. *O. cardiophorus*, Régimbart (Birmanie, Tenasserim).
12. *O. procerus*, Régimbart (Cochinchine : La-khon).
13. *O. ceylonicus*, Redtenbacher (Ceylan, Inde).
14. *O. birmanicus*, Régimbart (Birmanie).
15. *O. sublineatus*, Régimbart (Indo-Chine, Assam).
16. *O. discifer*, Walker (Ceylan, Inde, Malacca).
17. *O. fraternus*, Régimbart (Ceylan).
18. *O. punctulatus*, Régimbart (Inde moyenne).
19. *O. dilatatus*, Redtenbacher (Ceylan).
20. *O. cordatus*, Régimbart (Tenasserim).
21. *O. trianguliger*, Régimbart (Tenasserim).
22. *O. matruelis*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
23. *O. Staudingeri*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
24. *O. acutibobus*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
25. *O. palawanensis*, Régimbart n. sp. (Ile de Palawan, région du Sud).
26. *O. obtusangulus*, Régimbart n. sp. (Banguey).
27. *O. oblongiusculus*, Régimbart (Inde boréale, env. de Darjeling); var. *Feai*, Régimbart (Tenasserim); var. *figuratus*, Régimbart (env. de Darjeling).
28. *O. angulatus*, Régimbart (Bornéo).
29. *O. ferruginicollis*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
30. *O. pubescens*, Régimbart (Bornéo).
31. *O. cuneatus*, Régimbart (Inde boréale : Sikkim).
32. *O. chinensis*, Régimbart (Chine).

33. *O. metallicus*, Régimbart (Inde).
34. *O. cirbratellus*, Régimbart (Birmanie); var. *metallescens*, Régimbart (Inde boréale : Sikkim).
35. *O. Severini*, Régimbart (Chine).
36. *O. javanus*, Aubé (Java).
37. *O. tonkinensis*, Régimbart (Tonkin intérieur).
38. *O. sculpturatus*, Régimbart (Hong-Kong).
39. *O. productus*, Régimbart (Inde, Birmanie, Indo-Chine, Chine méridionale, Bornéo).
40. *O. discus*, Aubé (Manille, Mindanao).
41. *O. Baeri*, Régimbart (Manille).
42. *O. acuductus*, Régimbart n. sp. (Ile de Balabac).
43. *O. Oberthüri*, Régimbart (Philippines).
44. *O. florensis*, Régimbart (Flores, Timor).
45. *O. pulchellus*, Régimbart (Philippines).
46. *O. nigricans*, Régimbart (Célèbes).
47. *O. celebensis*, Régimbart n. sp. (Célèbes).
48. *O. limbatus*, Régimbart (Inde).
49. *O. lucidus*, Régimbart (Tenasserim, Sumatra, Java).
50. *O. bipartitus*, Régimbart (Java).
51. *O. cupreolus*, Régimbart n. sp. (Bornéo).
52. *O. punctilabris*, Régimbart n. sp. (Tonkin intérieur).
53. *O. rivularis*, Régimbart (Cochinchine).
54. *O. Fairmairi*, Régimbart (Ceylan).
55. *O. marginipennis*, Aubé (Java, Sumatra, Birmanie).
56. *O. sulcipennis*, Régimbart (Tonkin intérieur, Inde : Perak), (ex-Staudinger).
57. *O. pusillus*, Régimbart (Bornéo).
58. *O. scalaris*, Régimbart (Tenasserim, Cambodge, Andaman, Java, Sumatra).
59. *O. haemorrhous*, Régimbart (Madras).
60. *O. fusiformis*, Régimbart (Shanghai).
61. *O. agilis*, Sharp (Japon).
62. *O. villosus*, Müller (Europe, pourtour de la Méditerranée, Caucase, Sibérie); var. *Bellieri*, Reiche (Corse, Espagne); var. *Reitteri*, Seidlitz (Sicile, Chypre, Syrie).
63. *O. punctipennis*, Sharp (Japon).
64. *O. Castetsi*, Régimbart (Inde moyenne).
65. *O. murinus*, Régimbart (Inde boréale : Sikkim).
66. *O. villosa-vittatus*, Régimbart (Birmanie).
67. *O. tomentosus*, Régimbart (Birmanie).
68. *O. involvens*, Faldermann (Asie occidentale).
69. *O. Régimbarti*, Sharp (Japon).
70. *O. obtusipennis*, Régimbart (Chine orientale).
71. *O. Ritsemai*, Régimbart (Java).
72. *O. undulans*, Régimbart (Tonkin intérieur).
73. *O. cylindricus*, Régimbart (Inde).
74. *O. gangeticus*, Wiedmann (*compressus*, Meg. ♂), (Inde, Java).
75. *O. aeneipennis*, Régimbart n. sp. (Inde).
76. *O. indicus*, Régimbart (Inde, Ceylan).
77. *O. Cardoni*, Régimbart (Bengale).
78. *O. bataviensis*, Régimbart n. sp. (Java).
79. *O. andamanicus*, Régimbart (Andaman).
80. *O. spiniger*, Régimbart (Sumatra, Malacca, Inde); var. *dehiscens*, Régimbart (Indo-Chine).
81. *O. Gestroi*, Régimbart (Bornéo).

9. GENUS ORECTOGYRUS RÉGIMBART

Orectogyrus. Régimbart, Ann. Soc. Ent. de France (1883), p. 439.

Caractères. — Ce genre, très voisin des *Orectochilus*, se distingue par le grand développement des hanches intermédiaires dont l'extrémité externe est très largement arrondie, et dont le bord interne est rapproché de la ligne médiane, au point que, si ces deux hanches restent séparées chez quelques espèces par une portion extrêmement petite du mésosternum, chez la plupart elles sont contiguës dans une certaine étendue de leur bord interne. Chez les deux genres précédents, le tarse antérieur des mâles est généralement dilaté en palette plus ou moins ovale; ici au contraire il est parallèle, souvent très allongé et jamais arrondi sur les bords, les quatre premiers articles étant à peu près égaux, mais le dernier plus grand et habituellement aussi long que les deux précédents réunis. La couleur est presque toujours très métallique, souvent irisée et changeante, presque toujours aussi avec des côtes ou des élévations sur les élytres variant d'un sexe à l'autre.

Distribution géographique des espèces. — On en connaît actuellement environ 60 espèces, appartenant exclusivement aux eaux courantes des rivières chaudes de l'Afrique, sans atteindre la basse Egypte et la Barbarie au Nord.

1. *O. grandis*, Régimbart (Afrique occidentale).
2. *O. mesosternalis*, Régimbart n. sp. (Afrique occidentale : Cameroun).
3. *O. lanceolatus*, Régimbart (Natal).
4. *O. mirabilis*, Régimbart (Afrique méridionale).
5. *O. zanzibaricus*, Régimbart (Zanzibar).

6. *O. subseriatus*, Régimbart (Afrique orientale).
7. *O. speculum*, Aubé (Mozambique, Comores).
8. *O. dorsiger*, Régimbart (Afrique méridionale).
9. *O. griseus*, Fairmaire (Madagascar).
10. *O. vestitus*, Régimbart (Madagascar).
11. *O. Oberthürri*, Régimbart (Madagascar).
12. *O. Sedilloti*, Régimbart (Madagascar); var. *scutellaris*, Régimbart (Madagascar).
13. *O. ornatocollis*, Aubé (Madagascar).
14. *O. Schönherri*, Aubé (Sierra-Leone).
15. *O. cyanicollis*, Aubé (Madagascar).
16. *O. pallidocinctus*, Fairmaire (Madagascar, Nossi-bé).
17. *O. hastatus*, Régimbart (Madagascar); var. *ensifer*, Régimbart (Madagascar).
18. *O. semisericeus*, Gestro (Abyssinie).
19. *O. gymmonotus*, Régimbart (Transvaal).
20. *O. prolongatus*, Régimbart (Haut Sénégal).
21. *O. lionotus*, Aubé (Ile du Prince); var. *trilobatus*, Régimbart (Ile du Prince).
22. *O. tridens*, Régimbart (Afrique, probablement Guinée).
23. *O. dimidiatus*, Castelnau (Afrique occidentale); var. *Stämpflii*, Régimbart (Libéria).
24. *O. heros*, Régimbart (Madagascar).
25. *O. vicinus*, Régimbart (Madagascar).
26. *O. madagascariensis*, Aubé (Madagascar).
27. *O. specularis*, Aubé (*nudivittis*, Murray), (Afrique occidentale).
28. *O. Bedeli*, Régimbart (Afrique occidentale).
29. *O. conformis*, Régimbart (Afrique méridionale).
30. *O. costatus*, Aubé (Madagascar).
31. *O. Leroyi*, Régimbart (Afrique orientale).
32. *O. sexualis*, Régimbart (Libéria).
33. *O. distinctus*, Régimbart (Afrique orientale).
34. *O. Kelleni*, Régimbart (Congo).
35. *O. conjungens*, Régimbart (Congo).
36. *O. assimilis*, Régimbart (Angola).
37. *O. schistaceus*, Gerstäcker (Afrique orientale).
38. *O. suturalis*, Régimbart (Afrique orientale et méridionale).
39. *O. glaucus*, Klug (Haute Egypte).
40. *O. angularis*, Régimbart (Libéria).
41. *O. cuprifer*, Régimbart (Afrique tropicale); var. *elongatus*, Régimbart (Congo).
42. *O. Buttikoferi*, Régimbart (Libéria).
43. *O. sericeus*, Klug (Haute-Egypte, Haut Sénégal).
44. *O. constrictus*, Régimbart n. sp. (Congo).
45. *O. longilabris*, Régimbart n. sp. (Afrique tropicale).
46. *O. Oscaris*, Apetz (*angustior*, Kolbe), (Afrique tropicale).
47. *O. Polli*, Régimbart (Transvaal).
48. *O. jucundus*, Régimbart (Sierra-Leone).
49. *O. Demeryi*, Régimbart (Afrique occidentale); var. *elevatus*, Régimbart (Afrique occidentale).
50. *O. Alluandi*, Régimbart (Afrique occidentale); var. *poecilochirus*, Régimbart (Congo).
51. *O. Perrieri*, Fairmaire (Madagascar).
52. *O. discors*, Régimbart (Libéria).
53. *O. Mocquerysi*, Régimbart (Sierra-Leone).
54. *O. pictimanus*, Régimbart (Congo).
55. *O. purpureus*, Régimbart (Madagascar).
56. *O. longitarsis*, Régimbart (Madagascar).

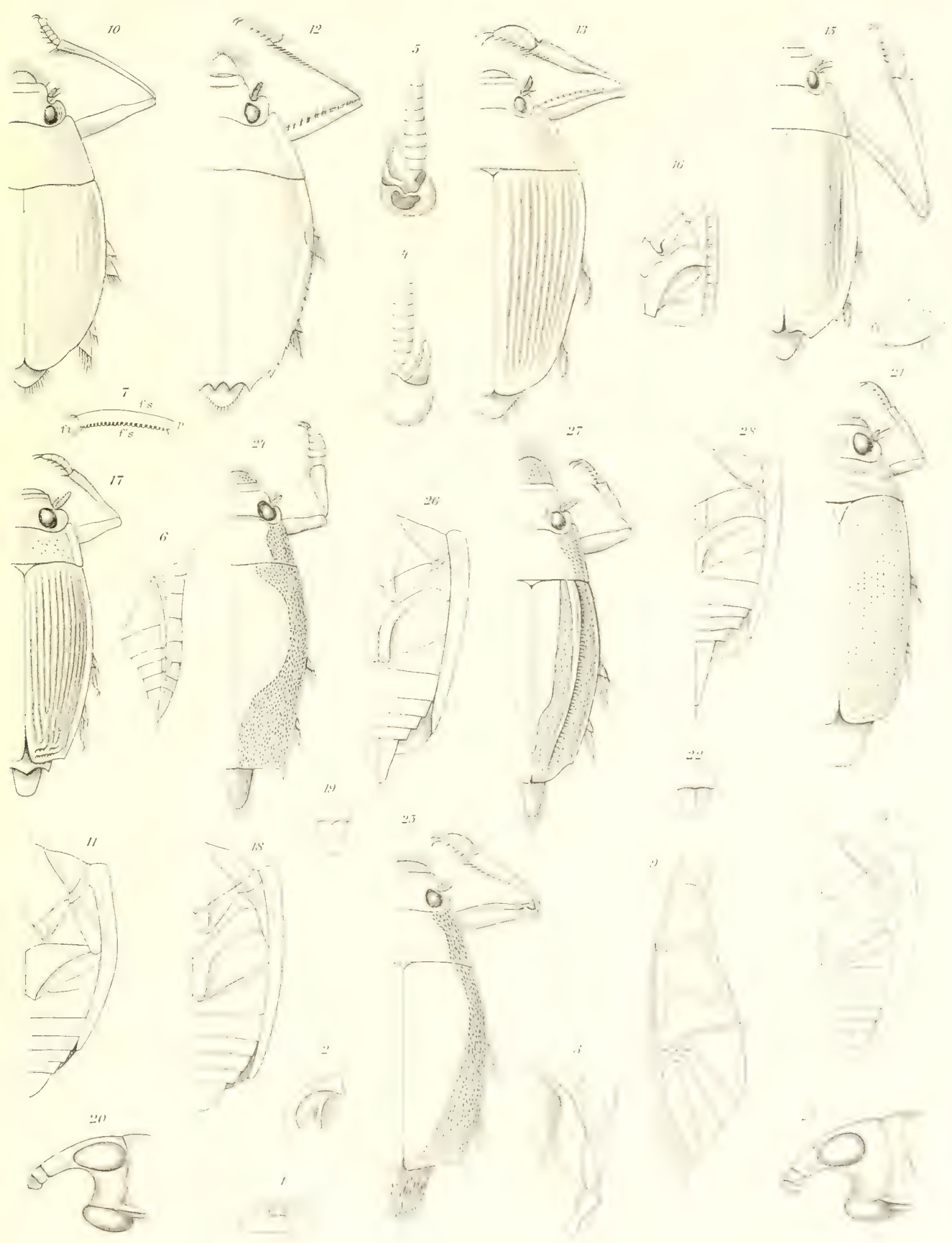
Dans l'énumération des espèces de chaque genre, j'ai fait figurer les espèces nouvelles qui seront bientôt décrites dans un troisième supplément à ma monographie, publiée dans les « Annales de la Société Entomologique de France ».

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1 Menton, languette et palpes labiaux d'*Enhydrus sulcatus* Wiedmann.
- 2 Mandibule de *Gyrinus natator* Ahrens.
- 3 Mâchoire de *Gyrinus urinator* Illiger, vue en dessus : *a.* stipes; *b.* squama; *c.* lobe interne ou mâchoire proprement dite; *d.* lobe externe ou palpiforme; *e.* palpe.
- 4 Antenne de *Macrogyrus Buqueti* Aubé, vue en dessus.
- 5 La même, vue en dessous.
- 6 Abdomen de *Gyrinus natator* Ahrens, vu de côté.
- 7 Coupe du tarse antérieur de *Macrogyrus oblongus* Boisduval ♂.
- 8 Coupe du tarse antérieur d'*Enhydrus tibialis* Régimbart ♀. — Dans ces deux figures : *p.* pli divisant en deux moitiés *f. s.* et *f. s.'* la face supérieure; *f. i.* face inférieure.
- 9 Patte postérieure d'*Enhydrus sulcatus* Wiedmann.
- 10 *Dineutes politus* Mac Leay ♂.

- 11 Le même, dessous du corps.
- 12 *Porrhorrhynchus Landaisi* Régimbart ♂.
- 13 *Enhydrus sulcatus* Wiedmann ♂.
- 14 Le même, dessous du corps.
- 15 *Macrogyrus oblongus* Boisduval, var. *longipes* Régimbart ♂.
- 16 Sternum de *Macrogyrus Reichei* Aubé.
- 17 *Aulonogyrus marginatus* Aubé ♂.
- 18 *Aulonogyrus marginatus*, dessous du corps.
- 19 Propygidium et pygidium d'*Aulonogyrus elegantissimus* Régimbart.
- 20 Tête d'*Aulonogyrus concinnus*, Klug, vue de profil; les pièces de la bouche et les antennes ont été enlevées pour laisser bien voir l'échancrure préoculaire.
- 21 *Gyrinus bicolor* Gyllenhal ♀.
- 22 Propygidium et pygidium de *Gyrinus borealis* Aubé.
- 23 Tête de *Gyrinus urinator* Illiger, vue de profil.
- 24 *Gyretes sexualis*, Régimbart ♂.
- 25 *Orectochilus crassipes* Régimbart ♂.
- 26 *Orectochilus semivestitus*, Guérin, dessous du corps.
- 27 *Orectogyrus hastatus* Régimbart ♀, var. *ensifer* Régimbart.
- 28 *Orectogyrus madagascariensis* Aubé, dessous du corps.

Evreux, le 25 Novembre 1901.



FAM. GYRINIDÆ.

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. EVANIIDÆ

PAR L'ABBÉ J.-J. KIEFFER

1902

PRIX FR. : 4. 20

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

HYMENOPTERA

FAM. EVANIIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. EVANIIDÆ

par l'abbé J. J. KIEFFER

AVEC 1 PLANCHE NOIRE



LA FAMILLE des Evanides fut établie en 1802 par Latreille, pour les genres *Evania*, *Gasteruption* et *Pelecinius*, auxquels le même auteur ajouta un peu plus tard encore *Aulacus*. Jurine (1807) en élimina *Pelecinius*, qu'il remplaça par *Stephanus* (*Megischus*, *Fanatopus*). Cuvier (1817) adopta l'acception de Latreille, en y ajoutant *Paxilomma* Brébisson, (*Plancus* Curtis, *Hybrizon* Nees ab Es.). Brullé (1846) admit les six premiers genres, auxquels il adjoignit *Monomachus*, *Megalyra* et *Capitonius* (*Canocalius*, Westwood), tandis que Westwood (1874) rangea encore dans la même famille *Trigonalys* (*Lycogaster*, Shuckard) et *Ophionellus*. Nous suivons ici la délimitation proposée par Nees von Esenbeek (1834) et admise par Ratzeburg, Cameron, Cresson, Ashmead et Schletterer. Les genres *Pelecinius*, *Stephanus*, *Paxilomma*, *Monomachus*, *Megalyra*, *Canocalius* (*Capitonius*, Brullé, *Aulacodes*, Cresson), *Trigonalys* et *Ophionellus* sont donc exclus de la famille des Evanides.

EVANIIDÆ, PROVANCHER

Evaniales. Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins. Vol. 3, p. 328 (1802).

Evanides. Leach, Edinburgh, Encyclop., Vol. 9, p. 142 (1830).

Evaniadæ. Shuckard, Entomologist, p. 117 (1840-1842).

Evaniidæ. Provancher, Petite Faune Entom. Hymén. Canada, p. 244 (1883).

Caractères généraux. — Antennes filiformes, glabres, composées de 13 à 14 articles. Palpes maxillaires de six articles, les labiaux de quatre articles. Ocelles en triangle. Pronotum très court, visible seulement de côté; prosternum tantôt très court, tantôt allongé en col. Aire du métanotum (segment médian) très grande. Pattes postérieures très allongées, les quatre tibias postérieurs munis d'éperons à leur extrémité. Abdomen distinctement pétiolé, *inséré au sommet de l'aire du métanotum, près du dos*, caractère qui distingue les Evanides de tous les autres Hyménoptères, à l'exception de *Leiopteron*, Westwood (Cynipide) et de *Canocalius*, (1) Westwood (Braconide). Tarière proéminente, tantôt très courte, tantôt plus

(1) M. Szépligeti vient d'ajouter à ce genre, deux genres nouveaux, à savoir *Evanistes*, Szépl. et *Evanimorpha*, Szépl.; tous trois forment la famille des *Canocallionidae*. (Termész. Füz., Vol. 24, p. 353) (1901)

p 43786

ou moins longue. Ailes antérieures avec un stigma relativement grand; trois cellules basales (brachiale, costale et médiane interne), une cellule radiale, une à trois cubitales, une à deux discoïdales et une médiane externe; toutes ces cellules, à l'exception de la brachiale, peuvent faire défaut ou plutôt s'évanouir. Ailes postérieures n'offrant que des traces de nervures. Taille : 3 à 24 millimètres.

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

1. — *Corps trapu. Antennes de 13 articles (♂ ♀). Mésternum avec un prolongement fourchu. Ailes inférieures avec 8 à 12 crochets fréniaux. Pédicule abdominal subitement élargi en arrière; abdomen court, extrêmement comprimé latéralement, ellipsoïdal (♂) ou anguleux (♀); tarière très courte.* 1. **Subfam. EVANIINÆ, Cameron.**
 - *Corps grêle. Antennes de 13 articles (♂) et de 14 (♀). Mésternum sans prolongement fourchu. Ailes inférieures avec 3 ou 4 crochets fréniaux. Pédicule abdominal insensiblement élargi; abdomen long, en massue ou courbé en faucille; tarière plus ou moins longue* 2
 2. — *Corps grêle. Antennes distinctement plus longues que la moitié du corps; scape extraordinairement épaissi. Mandibules sans crochet près de leur base. Ailes avec 2 ou 3 cellules cubitales et 2 cellules discoïdales. Abdomen en massue, jamais arqué.* 2. **Subfam. AULACINÆ, Cameron.**
 - *Corps très grêle. Antennes n'atteignant pas ou à peine la moitié de la longueur du corps; scape non fortement épaissi. Mandibules avec un crochet près de leur base. Ailes ayant au maximum une cellule cubitale et une cellule discoïdale. Abdomen très grêle, distinctement mais faiblement courbé en faucille.*
3. **Subfam. FCENINÆ, nov. subfam.**

SUBFAM. EVANIINÆ, CAMERON

Evaniinæ. Cameron, Biol. Cent. Amer. Hymen. p. 422 (1887); Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Philad., suppl. (*Synops. Hym.*) p. 36 (1887); Ashmead, State Board Agric. U. S. A. Catal. Ins. p. 563 (1900).

Caractères. — Corps trapu. Antennes de 13 articles (♂ ♀), à scape non fortement épaissi. Mandibules avec une ou deux dents près de leur extrémité. Yeux longs et ellipsoïdaux. Occiput très court et abrupt. Prosternum très court, jamais prolongé en col. Mésternum avec un prolongement fourchu. Ailes antérieures avec une cellule cubitale et une discoïdale qui peut aussi faire défaut; nervure basale aboutissant au stigma; ailes postérieures avec 8 à 12 crochets fréniaux. Pédicule abdominal subitement élargi en arrière; abdomen court, extrêmement comprimé latéralement, ellipsoïdal (♂), anguleux ou sécuriforme (♀); tarière très courte. Larve parasite des Blattides.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Ailes antérieures avec une cellule cubitale* 1. Genus **Evania**, Fabricius.
- *Ailes antérieures sans cellule cubitale* 2
2. — *Six cellules bien marquées et fermées; une cellule discoïdale* 2. Genus **Zeuxevania**, nov. gen.
- *Au maximum trois cellules bien marquées et fermées; point de cellule discoïdale* 3
3. — *Trois cellules bien marquées et fermées.* 3. Genus **Brachygaster**, Leach.
- *Une seule cellule bien marquée et fermée, à savoir la brachiale* 4. Genus **Hyptia**, Illiger.

I. GENUS EVANIA, FABRICIUS

Ichneumon. Réaumur, Mém. Hist. Ins. Vol. 6, p. 293 (1742); Linné. Syst. Nat. (ed. X), Vol. 1, p. 560 (1758).

Sphex. Linné, Syst. Nat. Vol. 1, (ed. XII), Pars 2, p. 930, (1767).

Evania. Fabricius, Syst. Ent. p. 345 (1775); Schletterer, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 118 (1889).

Caractères. — Ailes antérieures avec sept cellules fermées et bien marquées, à savoir trois cellules basales (brachiale, costale et médiane), une radiale, une cubitale, une discoïdale et une médiane externe. Crochets des tarses avec une dent près de leur extrémité. Chez le type *E. appendigaster*, les hanches postérieures sont distantes des intermédiaires, de toute leur longueur.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend quatre-vingt espèces, dont cinq douteuses. Elles sont réparties sur tout le globe.

1. *Evania albispina*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. p. 428 (1887) (Panama, volcan de Chiriqui).
2. *E. albofacialis*, Cameron, idem, p. 426 (Panama : volcan de Chiriqui).
3. *E. angulata*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 167 (1889) (Australie : Sydney).
4. *E. animensis*, Spinola, Rev. Zool. Soc. Cuv. Paris, p. 247 (1840) (Madagascar).
5. *E. annulata*, Taschenberg, Berlin. ent. Zeit. Vol. 36, p. 11 (1891) (Java).
6. *E. antennalis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 244 (1841) (Bombay, Ceylan).
7. *E. appendigaster*, Linné, Syst. nat. (ed. X). Vol. 1, p. 566 (1758) (Europe entière, sauf le Nord; Afrique : Algérie, Egypte, Suakem, Schoa, Madagascar, Mozambique, Maurice, Cap de Bonne-Espérance; Asie : Syrie, Asie-Mineure, Indes, Bengale, Siam, Sumatra, Java, Philippines; Australie et îles de l'Océanie; Amérique entière, sauf l'extrême Nord).
8. *E. arcolata*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 298 (1889) (Brésil, Colombie).
9. *E. australis*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 12 (1886) (Australie).
10. *E. brachystylus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 152 (1889) (Ceylan).
11. *E. calcarata*, Schletterer, idem, p. 305 (Brésil, Colombie).
12. *E. californica*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 33, p. 304 (1901) (Californie).
13. *E. Cameroni*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 307 (1887) (Panama : volcan de Chiriqui).
14. *E. capensis*, Schletterer, idem, p. 15 (1886) (Cap de Bonne-Espérance).
15. *E. carinulata*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 307 (1887) (Guyane : Georgetown).
16. *E. chilensis*, Spinola, Rev. Zool. Soc. Cuv. Paris, p. 189 (1842) (Chili).
17. *E. concolor*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 12 (1891) (Brésil).
18. *E. crassa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 433 (1887) (Panama : volcan de Chiriqui).
19. *E. crassicornis*, Spinola, Rev. Zool. Soc. Cuv., Paris, p. 189 (1842) (Colombie).
20. *E. cribrata*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb. S. 3, Vol. 35, p. 10 (1894) (Patrie inconnue).
21. *E. curvinervis*, Cameron, Proc. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, N. S. Vol. 2, p. 265 (1887) (Ile Taïti).
22. *E. curvipes*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 12 (1891) (Tucuman).
23. *E. dimidiata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 179 (1804) (Egypte, Abyssinie, Suakem, Transcaucasie, territoire de la mer Caspienne, Kurdistan, Perse, Turkestan).
24. *E. dispersa*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 309 (1889) (Colombie).
25. *E. dolichopus*, Schletterer, idem, Vol. 4, p. 151 (Ceylan).
26. *E. erythrocnemis*, Schletterer, ibidem, Vol. 4, p. 158 (Îles de la Nouvelle-Bretagne).
27. *E. erythrosoma*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 18 (1886) (Ceylan).
28. *E. eximia*, Schletterer, idem, p. 20 (Australie : Sydney).
29. *E. facialis*, Spinola, Rev. Zool. Soc. Cuv. Paris, p. 188 (1842) (Mexique).
30. *E. ferruginescens*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 294 (1889) (Vénézuëla).
31. *E. flagellata*, Schletterer, idem, Vol. 4, p. 290 (Mexique : Cordova).
32. *E. gemina*, Schletterer, ibidem, p. 296 (Colombie).
33. *E. genalis*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 23 (1886) (Australie : Rockhampton).
34. *E. guatemalensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 433 (1887) (Guatemala).
35. *E. Helléri*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 25 (1886) (Australie orientale).
36. *E. humerata*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 173 (1889) (Australie : Adelaïde).
37. *E. impressa*, Schletterer, idem, Vol. 4, p. 153 (Philippines : Manille); Polynésie : îles de l'Amitié, Fidji et Pelew).
38. *E. javanica*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 7, p. 536 (1841) (Java).
39. *E. longigena*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 163 (1889) (Australie : Sydney).

40. *E. lucida*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 175 (1889) (Australie).
41. *E. Magrettii*, Schletterer, idem, Vol. 4, p. 160 (Célèbes).
42. *E. marginata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 430 (1887) (Guatemala).
43. *E. Maximiliani*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 28 (1886) (Mexique : Orizaba).
44. *E. mediana*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 157 (1889) (Iles de la Nouvelle-Bretagne).
45. *E. minor*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 31 (1886) (Brésil : Macahé).
46. *E. Mülleri*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 170 (1889) (Australie; îles de la Nouvelle-Bretagne).
47. *E. nana*, Schletterer, idem, p. 316 (Brésil).
48. *E. neomexicana*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 33, p. 304 (1901) (New Mexico : Las Cruces).
49. *E. nobilis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S. Vol. 1, p. 215 (1850) (Brésil).
50. *E. ornaticornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 429 (1887) (Panama : volcan [de Chiriqui]).
51. *E. paraensis*, Spinola, Mem. Acad. scienze Torino, Vol. 13, p. 27 (1853) (Brésil : Pará).
52. *E. perfida*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S. Vol. 1, p. 216 (1850) (Tasmanie).
53. *E. polita*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 313 (1889) (Amérique du Sud).
54. *E. princeps*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 7, p. 536 (1841) (Australie : New South-Wales; île Woodlark).
55. *E. punctata*, Brullé, Explor. scient. Morée, Vol. 3, p. 378 (1832) (Europe : France, Allemagne, Autriche, Hongrie, Grèce, Italie; Asie : Syrie, Palestine).
56. *E. pusilla*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 146 (1889) (Afrique : Côte-d'Or).
57. *E. robusta*, Schletterer, idem, p. 304 (Mexique : Orizaba).
58. *E. rufo*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 13 (1891) (Tucuman, Mendoza).
59. *E. ruficaput*, Dewitz, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 205 (1881) (Antilles : Porto-Rico).
60. *E. rufpectus*, Dewitz, idem, p. 205 (Antilles : Porto-Rico).
61. *E. rugifrons*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 428 (1887) (Panama : volcan de Chiriqui).
62. *E. rugosa*, Cameron, idem, p. 432 (Guatemala).
63. *E. scabra*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 168 (1889) (Australie).
64. *E. sericans*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S. Vol. 1, p. 215 (1850) (Australie : King George's Sound).
65. *E. sericea*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 191 (1883) (Iles Sandwich : Ouahou, Hawaï).
66. *E. Servillei*, Guérin, Rev. Zool. Soc. Cuv. Paris, p. 335 (1843) (Haïti : S. Domingo).
67. *E. signata*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 300 (1889) (Colombie).
68. *E. splendidula*, Costa, Atti Acad. Scienze Napoli, Vol. 3, p. 56 (1884) (Sardaigne).
69. *E. striata*, Smith, Proc. Linn. Soc. Lond., Vol. 5, p. 58 (1861) (Célèbes).
70. *E. tarsalis*, Schletterer, Ann. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 312 (1889) (Colombie).
71. *E. tasmanica*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 7, p. 536 (1841) (Tasmanie).
72. *E. tinctipennis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 425 (1887) (Costa-Rica, Panama : volcan de Chiriqui).
73. *E. trochanterica*, Cameron, idem, p. 431 (Panama : volcan de Chiriqui).
74. *E. varicornis*, Cameron, ibidem, p. 430 (Panama : volcan de Chiriqui).
75. *E. verrucosa*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 155 (1889) (Iles Philippines : Bohol).
? *E. caspia*, Eichwald, Zool. Spec., Vol. 2, p. 214 (1838) (Bords de la mer Caspienne).
? *E. compressa*, Fabricius, Syst. Piez., p. 179 (1804) (Nord de l'Europe?).
? *E. nigricornis*, Fabricius, idem, p. 178 (1804) (Europe?).
? *E. semirubra*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 4, p. 8 (1865) (Nord de l'Amérique).
? *E. unicolor*, Say, Journ. Nat. Hist. Soc. Boston, Vol. 1, p. 223 (1836) (Nord de l'Amérique).

2. GENUS ZEUXEVANIA, NOV. GEN.

Evania. Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 231 (1886); Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 141 (1889).

Caractères. — Ailes antérieures avec six cellules bien marquées et fermées, à savoir une cellule

brachiale, une costale, une médiane interne et une médiane externe, une radiale et une première discoïdale; il n'existe point de cellule cubitale, la partie de la nervure basale rejoignant l'origine du cubitus au stigma faisant défaut; la cellule cubitale n'est donc pas distincte de la cellule costale.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce que renferme ce genre revient à l'Europe.

1. *Zeuxevania dinarica*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 231 (1886) (Dalmatie).

3. GENUS BRACHYGASTER, LEACH

Evania. Olivier, Encycl. Méthod. Vol. 6, p. 453 (1791); Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 118 (1889).

Brachygaster. Leach, Edinb. Encycl. Vol. 9, p. 142 (1830); Shuckard, Entomologist, Vol. 1, p. 120 (1841); Brullé, Hist. nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 526 (1846); Taschenberg, Hym. Deutschl. p. 93 (1866).

Caractères. — Ailes antérieures avec trois cellules bien marquées et fermées, à savoir une brachiale, une costale et une médiane interne; une quatrième, la médiane externe est bien marquée, mais imparfaitement close. Quant aux nervures de la moitié apicale de l'aile, on en voit de faibles traces, quand on les observe sous un certain jour. Chez le type, *B. minutus*, les hanches intermédiaires et postérieures sont très rapprochées.

Distribution géographique des espèces. — Parmi les dix-sept espèces qui forment ce genre, seize reviennent à l'Amérique et une à l'Europe. Quatre d'entre elles sont douteuses.

1. *Brachygaster albatrus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 320 (1889) (Colombie).
2. *B. azteca*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 16 (1886) (Mexique).
3. *B. basalis*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 322 (1889) (Colombie).
4. *B. bicolor*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 536 (1841) (Mexique).
5. *B. floridanus*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 33, p. 303 (1901) (Floride).
6. *B. Gayi*, Spinola, Hist. fis. y polit. Chile, Vol. 6, p. 552 (1851) (Amérique du Sud : Colombie; Santa Rosa).
7. *B. Gredleri*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 26 (1886) et var. *flavescens*, Schletterer, idem, p. 23 (Brésil).
8. *B. Johnsoni*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 33, p. 303 (1901) (Philadelphie).
9. *B. laeviusculus*, Spinola, Hist. fis. y polit. Chile, Vol. 6, p. 554 (1851) (Amérique du Sud : Colombie Chili).
10. *B. minutus*, Olivier, Enc. Méth., Vol. 6, p. 453 (1791) (Europe : Suède, Russie, Angleterre, France, Allemagne, Autriche, Hongrie, Suisse, Italie).
11. *B. nitidus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 431 (1887) (Amérique centrale : Panama).
12. *B. trinidadensis*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 33, p. 303 (1901) (Ile de la Trinité).
13. *B. Weithi*, Ashmead, idem, p. 302 (Haïti).
 - ? *B. dorsalis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S., Vol. 1, p. 215 (1850).
 - ? *B. thoracicus*, Blanchard, Hist. Nat. Ins., Vol. 3, p. 299 (1840) (Caroline).
 - ? *B. xanthops*, Shuckard, Entomologist, Vol. 1, p. 120 (1841) (Brésil).
 - ? *B. valdivianus*, Philippi, Stettin. Ent. Zeit., p. 289 (1871) (Chili : Prov. Valdivia).

4. GENUS HYPTIA, ILLIGER

Evania. Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 242 (1798); Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 141 (1889).

Hyptia. Illiger, Rossi, Faun. Etrusc. Vol. 2, p. 82 (1807); Shuckard, Entomologist, Vol. 1, p. 120 (1841); Cresson, Trans. Amer. Ent. Philad. Soc. Suppl. p. 37 (1887); Ashmead, State Board Agric. U. S. A. Catal. Ins. p. 563 (1900).

Caractères. — Ailes antérieures avec une seule cellule bien marquée et fermée, qui est la brachiale; seulement trois nervures bien marquées : la costale, la sous-costale et la médiane.

Distribution géographique des espèces. — Treize espèces, dont trois douteuses; toutes reviennent à l'Amérique.

1. *Hyptia amazonica*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 11 (1886) (Brésil : Province de São Paulo, Cassopavo).
2. *H. festiva*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 15 (1891) (Brésil).
3. *H. fuchi*, Ashmead, Canad. Ent., Vol. 33, p. 302 (1901) (Californie).
4. *H. hirta*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 14 (1891) (Brésil).
5. *H. ocellaria*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 233 (1886) (Mexique : Mexico, Orizaba; Antilles : St-Thomas, Cuba).
6. *H. Poeyi*, Guérin, Rev. Zool. Soc. Cuv. Paris, p. 335 (1843) (Cuba).
7. *H. reticulata*, Say, Journ. Nat. Hist. Soc. Boston, Vol. 1, p. 223 (1836) (Etats-Unis : Indiana; Caldwell).
8. *H. ruficeps*, Shuckard, Entomologist., Vol. 1, p. 121 (1841) (Vénézuéla; Brésil).
9. *H. soror*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 38 (1886) (Etats-Unis : Caroline, Illinois, New-Orleans; Guyane : Cayenne; Brésil).
10. *H. stimulata*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus, Wien, Vol. 4, p. 335 (1889) (Antilles : Cuba).
 ? *H. petiolata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst., p. 242 (1798) (Iles de l'Amérique).
 ? *H. pygmæa*, Fabricius, Syst. Piez., p. 180 (1804) (Amérique méridionale).
 ? *H. thoracica*, Shuckard, Entomologist., Vol. 1, p. 120 (1841) (Caroline).

SUBFAM. FÆNINÆ, NOV. SUBFAM.

Evaniinæ. Cameron, Biol. Cent. Amer. Hymen., p. 422 (1887); Ashmead, State Board Agric. Catal. Ins. p. 563 (1900).

Aulacinæ. Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 118 (1889).

Caractères. — Corps plus ou moins grêle. Antennes beaucoup plus courtes que la moitié du corps, rarement égales à la moitié de la longueur du corps, composées de 13 articles chez le mâle, et de 14 chez la femelle; scape non distinctement épaissi. Mandibules armées d'une dent près de leur extrémité, et munies d'un prolongement en crochet, près de leur base. Yeux longs et ellipsoïdaux. Occiput plus ou moins long. Prosternum formant un col rétréci, tantôt court, tantôt long ou très long. Metasternum sans prolongement fourchu. Ailes antérieures avec une cellule cubitale et une cellule discoïdale, rarement sans cellule discoïdale; nervure basale aboutissant près du stigma. Ailes postérieures avec trois crochets. Abdomen très grêle, comprimé latéralement, et distinctement bien que faiblement courbé en faucille; pédicule insensiblement élargi; tarière plus ou moins longue. Tibias renflés en massue; crochets des tarses avec une dent située en-dessous du milieu, peut-être parfois simples. Larves parasites d'Apides, de Vespides et de Sphérides.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|---|---|
| 1. — Ailes antérieures sans cellule discoïdale | 1. Genus Pseudofænus , nov. gen. |
| — Ailes antérieures avec une cellule discoïdale | 2. Genus Gasteruption , Latreille. |

I. GENUS PSEUDOFÆNUS, NOV. GEN.

Gasteruption. Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 466 (1889).

Caractères. — Ailes antérieures dépourvues de cellule discoïdale. Crochets des tarses, surtout

des tarses postérieurs, très longs, atteignant presque la moitié de la longueur des tarses, et probablement simples (1).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend trois espèces, dont deux sont douteuses. Propre à l'Océanie.

1. *Pseudofænus pedunculatus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 466 (1889) (Nouv. Zélande).
- ? *P. unguicularis*, Smith, Trans. Ent. Soc. London, p. 480 (1876) (Nouvelle-Zélande).
- ? *P. unguiculatus*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 537 (1841) (Nouvelle-Zélande).

2. GENUS GASTERUPTION, LATREILLE

Ichneumon. Linné, Syst. Nat. (ed. X), Vol. 1, p. 560. (1758).

Gasteruption. Latreille, Préc. caract. p. 113 (1796); Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 268 (1885); Ashmead, State Board Agric. U. S. A. Catal. Ins. p. 563 (1900).

Fœnus. Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 240 (1798); Tournier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 7 (1877); Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Vol. 13, p. 260 (1879).

Caractères. — Ailes antérieures avec une cellule discoïdale. Crochets des tarses petits et munis d'une dent en dessous de leur milieu, rarement longs et probablement alors simples (1).

Distribution géographique des espèces. — Les nombreuses espèces qui composent ce genre se répartissent sur tout le globe. On en connaît 132, dont douze sont douteuses.

1. *Gasteruption æquale*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 455 (1889) (Australie orientale).
2. *G. affectator*, Linné, Syst. Nat. (ed. X), Vol. 1, p. 566 (1758) (Toute l'Europe, depuis la Laponie jusqu'à la Sicile et le Portugal; Asie : Sibérie orientale et centrale; Amérique du Nord : Etats-Unis et British Columbia).
3. *G. albitarse*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 475 (1889) (Brésil).
4. *G. antennale*, Schletterer, idem, p. 464 (Australie).
5. *G. australe*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., Vol. 3, p. 259 (1843) (Australie).
6. *G. Barnstoni*, Westwood, idem, N. S. Vol. 1, p. 220 (1850-1851) (Baie de Hudson).
7. *G. bidentulum*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 9, p. 848 (1883) (Scandinavie).
8. *G. brachyurum*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 293 (1885) (Australie : Tasmanie).
9. *G. brasiliense*, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 300 (1840) (Brésil : Rio de Janeiro).
10. *G. caffrarium*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 288 (1885) (Sud de l'Afrique : Cafrerie et Cap de Bonne-Espérance).
11. *G. capense*, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Ins., p. 405 (1829) (Cap de Bonne-Espérance).
12. *G. chaturum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 477 (1889) (Brésil : Province de San Pedro).
13. *G. coniceps*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersbourg, S. 3, Vol. 35, p. 20 (1894) (Asie : Turkestan méridional).
14. *G. coriaceum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 443 (1889) (Australie : Victoria, New South Wales, Sydney).
15. *G. crassiceps*, Schletterer, idem, p. 462 (Sud de l'Australie).
16. *G. crassipes*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 479 (1876) (Nouvelle-Zélande).
17. *G. Darwinii*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., Vol. 3, p. 259 (1843) (Australie).
18. *G. Deletangi*, Schletterer, Berlin. Ent. Nachr. Vol. 19, p. 166-168 (1893) (Amérique du Sud).
19. *G. Dewitzi*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 442 (1889) (Australie).
20. *G. dilutum*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersbourg, S. 3, Vol. 35, p. 23 (1894) (Asie : Turkestan).
21. *G. dimidiatum*, Semenow, idem, p. 22 (Asie : Petro-Alexandrovsk).

(1) Westwood ne fait pas mention de crochets dentés. Schletterer les dessine comme étant simples; mais cette indication a peu de valeur puisque ce même auteur les représente aussi comme simples pour les espèces qui les ont certainement munis d'une dent; il ne fait du reste pas davantage mention des crochets des tarses de *Pristandicus* qui sont très nettement pectines.

22. *G. diversipes*, Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Vol. 13, p. 279 (1879) (France méridionale).
23. *G. dolichocephalus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 445 (1889) (Sud de l'Australie).
24. *G. dolichoderum*, Schletterer, idem, p. 404 (1889) (Ile de Rhodes).
25. *G. dubiosum*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersbourg, S. 3, Vol. 34, p. 19 (1894) (Russie : Province de Saint-Petersbourg).
26. *G. dubium*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 294 (1885) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
27. *G. egregium*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 486 (1889) (Amérique du Nord).
28. *G. erythrostomum*, Dahlbom, Exerc. Hym. Vol. 6, p. 78 (1831) (Suède).
29. *G. exsectum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 428 (1889) (Afrique : Cap de Bonne-Espérance).
30. *G. fallaciosum*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersbourg, S. 3, Vol. 35, p. 14 (1894) (Russie : Province de Minsk).
31. *G. fallax*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 461 (1889) (Australie : Queensland).
32. *G. flavitarse*, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Ins., p. 407 (1829) (Australie : Sud-Ouest, Queensland et Rockhampton).
33. *G. forticorne*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersbourg, S. 3, Vol. 35, p. 26 (1894) (Andalousie).
34. *G. foveiceps*, Semenow, idem, S. 3, Vol. 35, p. 17 (1894) (Russie : Province de Charkow).
35. *G. foveolatum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 410 (1889) (Italie et Suisse).
36. *G. Freyi*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 9 (1877) (Europe : Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie; Asie Mineure et Transcaucasie).
37. *G. genale*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 436, (1889) (Australie : Queensland, Rockhampton).
38. *G. glabratum*, Schletterer, idem, p. 432 (Afrique : Cap de Bonne-Espérance).
39. *G. Goberti*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 7 (1877) (France, Hongrie).
40. *G. granulithorax*, Tournier, idem, p. 8 (Europe : Allemagne, Autriche, Hongrie, Turquie, Italie, Espagne; Afrique : Algérie; Asie Mineure et Transcaucasie).
41. *G. Guildingii*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 257 (1841-1843) (Antilles : Ile de Saint-Vincent).
42. *G. humerale*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien. Vol. 4, p. 459 (1889) (Australie méridionale).
43. *G. hungaricum*, Szépligeti, Termész. Füzet., Vol. 18, p. 81 (1895) (Hongrie).
44. *G. incertum*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philadelph., Vol. 3, p. 133 (1864) (Amérique du Nord : Missouri, Colorado, Rocky Mountains).
45. *G. inermis*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 457 (1889) (Australie orientale).
46. *G. infumatum*, Schletterer, idem, p. 468 (Brésil : Province de São Paulo).
47. *G. insidiosum*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb., S. 3, Vol. 35, p. 15 (1894) (Désert des Kalmouks).
48. *G. intermedium*, Semenow, idem, p. 13-14 (Russie : Province de St-Petersbourg).
49. *G. Kirbyi*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S., Vol. 1, p. 219 (1851) (Amérique du Nord : Baie de Hudson).
50. *G. Kriechbaumeri*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 426 (1889) (Autriche, Suisse et Sibérie orientale).
51. *G. laeviceps*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 281 (1885) (Autriche, Suisse, Sicile, Sardaigne, Rhodes).
52. *G. laticeps*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 8 (1877) (Italie).
53. *G. latigenale*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 295 (1885) (Asie : Ile d'Amboine, îles d'Arrou).
54. *G. leucopus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 450 (1889) (Australie).
55. *G. longicollis*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 296 (1885) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
56. *G. longigena*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 9, p. 849 (1883) (Scandinavie).
57. *G. lugubris*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 412 (1889) (Suisse).
58. *G. macroderum*, Schletterer, idem, p. 473 (Mexique, Brésil).
59. *G. macronyx*, Schletterer, ibidem, p. 463 (Australie).
60. *G. maculicorne*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym., p. 424 (1887) (Guatémala).
61. *G. malaicum*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 296 (1885) (Australie).

62. *G. marginatum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 433 (1889) (Sud de l'Afrique : Port Elisabeth).
63. *G. Mariae*, Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Vol. 13, p. 279 (1879) (France méridionale).
64. *G. nigrescens*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 420 (1889) (Hongrie, Suisse, Italie, Russie : Province de Charkow).
65. *G. nigripes*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 9 (1877) (Suisse, Italie).
66. *G. novæ-hollandiæ*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 297 (1885) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
67. *G. oblitteratum*, Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Vol. 13, p. 272 (1879) (France méridionale, Autriche).
68. *G. obscurum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 419 (1889) (Suisse).
69. *G. obsoletum*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb., S. 3, Vol. 35, p. 15 (1894) (Russie : Province de Pensa).
70. *G. occidentale*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 3, p. 131 (1864) (Amérique du Nord : Etats-Unis : Colorado, Rocky Mountains, British Columbia).
71. *G. occipitale*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 429 (1889) (Afrique : Sénégal).
72. *G. oculare*, Schletterer, idem, p. 437 (Australie : New-South-Wales, Sydney).
73. *G. opacum*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 8 (1877) (Autriche, Suisse).
74. *G. orientale*, Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, S. 4, Vol. 1, p. 19 (1888) (Asie : Bengale).
75. *G. patellatum*, Westwood, Trans. Ent. Soc. London, S. 3, Vol. 2, p. 221 (1851) (Australie).
76. *G. paternum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 406 (1889) (Tyrol, Suisse).
77. *G. pedemontanum*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 7 (1877) (Europe : Allemagne, Autriche, Hongrie, Finlande, Russie, Suisse, France, Italie, Espagne; Asie : Perse, Sibérie centrale, Transcaucasie; Asie Mineure).
78. *G. pensile*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 483 (1889) (Amérique du Nord : Saskatchewan).
79. *G. peregrinum*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 298 (1885) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
80. *G. perplexum*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 3, p. 131 (1864) (Amérique du Nord : Rocky Mountains, Colorado).
81. *G. plicatum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 466 (1889) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
82. *G. punctulatum*, Schletterer, idem, p. 431 (1889) (Sud de l'Afrique : Cap de Bonne-Espérance. Port Elisabeth).
83. *G. pyrenaicum*, Guérin, Iconogr. Regn. Anim., p. 406 (1828) (Europe : Allemagne, Autriche, Hongrie, Bulgarie, Grèce, Suisse, France, Italie, Espagne; Asie-Mineure, Syrie, Transcaucasie).
84. *G. raphidioides*, Westwood, Trans. Ent. Soc. London, N. S., Vol. 1, p. 220 (1850) (Sud de l'Australie).
85. *G. Rogenhoferi*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 299 (1885) (Sud-Ouest de l'Australie).
86. *G. rubricans*, Guérin, Icon. Règne Anim., p. 407 (1828) (Toute l'Europe, à l'exception de l'Angleterre et du Nord de la Russie; Algérie; Asie-Mineure, Arménie, Turkestan).
87. *G. rubrum*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 15 (1891) (Mendoza).
88. *G. ruficornis*, Spinola, Gay, Hist. fis. y polit. Chile. Vol. 6, p. 551 (1851) (Amérique du Sud : Chili).
89. *G. rufipectus*, Westwood, Trans. Ent. Soc. London, N. S., Vol. 1, p. 219 (1850-1851) (Antilles : île de St-Vincent).
90. *G. rufum*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 7, p. 537 (1841) (Australie).
91. *G. rugulosum*, Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse, Vol. 13, p. 275 (1879) (Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Russie, Italie, Corfou, Espagne).
92. *G. sabulosum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 423 (1889) (Autriche : Tyrol).
93. *G. sartor*, Schletterer, idem, p. 476 (Amérique du Nord : British Columbia).
94. *G. Schewyrewi*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb., S. 35, Vol. 3, p. 19 (1894) (Russie : Province de Poltawa).
95. *G. Schlettereri*, Magretti, Ann. Mus. civ. Genova, Vol. 29, p. 529 (1890) (Syrie : Damas).
96. *G. septentrionale*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 480 (1889) (Amérique du Nord : British Columbia).

97. *G. sericeum*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 424 (1887) (Guatemala).
98. *G. sibiricum*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb., S. 3, Vol. 35, p. 24 (1894) (Sibérie centrale).
99. *G. simillimum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 448 (1889) (Sud-Ouest de Australie).
100. *G. sordidum*, Taschenberg, Berlin. Ent. Zeits., Vol. 36, p. 16 (1891) (Nouvelle-Hollande).
101. *G. spinigerum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 441 (1889) (Australie : Sud, Queensland, Rockhampton).
102. *G. spinitarse*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S., Vol. 1, p. 221 (1850-1851) (Afrique occidentale : Côte-d'Or).
103. *G. Steindachneri*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 300 (1885) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
104. *G. subtile*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 9, p. 847 (1883) (Scandinavie, Autriche).
105. *G. tarsatorium*, Say, Ent. North-Amer., Vol. 1, p. 215 (1859) (Etats-Unis).
106. *G. Taschenbergi*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersbourg, S. 3, Vol. 35, p. 30 (1894) (Afrique du Sud).
107. *G. tenellum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 437 (1889) (Australie : Queensland).
108. *G. tenuicolle*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 291 (1885) (Mexique, Brésil).
109. *G. terminale*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 7, p. 537 (1841) (Ouest de l'Australie).
110. *G. terrestre*, Tournier, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 8 (1877) (Scandinavie, Angleterre, Russie, Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Italie; Transcaucasie).
111. *G. Thomsoni*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 285 (1885) (Scandinavie, Angleterre, Russie, Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Transcaucasie).
112. *G. tibiale*, Schletterer, idem, p. 286 (1885) (Allemagne, Autriche, Suisse, Albanie, Russie, Caucase occidental, Sibérie orientale; Asie-Mineure).
113. *G. Tournieri*, Schletterer, idem, p. 287 (Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie, Italie, Rhodes).
114. *G. undulatum*, Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Vol. 13, p. 276 (1879) (France méridionale).
115. *G. vagepunctatum*, Costa, Ann. Soc. Ent. Belgique, Vol. 20, p. 21 (1877) (Autriche, Suisse, Italie; Asie-Mineure).
116. *G. valvulare*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 438 (1889) (Australie : New-South-Wales, Sydney).
117. *G. variegatum*, Schletterer, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 302 (1885) (Australie : New-South-Wales, Sydney, Victoria).
118. *G. variolosum*, Abeille, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Vol. 13, p. 275 (1879) (France méridionale).
119. *G. varipes*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S., Vol. 1, p. 220 (1850) (Chine).
120. *G. zapotecum*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 471 (1889) (Mexique, Brésil).
 - ? *G. arca*, Cooper, Canad. Ent., Vol. 2, p. 110 (1870) (Canada).
 - ? *G. caucasicum*, Guérin, Iconog. Regn. Anim., p. 406 (1829) (Caucase).
 - ? *G. gracile*, Smith, Proc. Linn. Soc. Lond., Vol. 3, p. 169 (1858) (Asie : Iles d'Arrou).
 - ? *G. gracillimum*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., Vol. 3, p. 258 (1841-1843) (Demerara).
 - ? *G. hastator*, Fabricius, Syst. Piez., p. 142 (1804) (Europe).
 - ? *G. Hollandiæ*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins., p. 407 (1828) (Nouvelle-Hollande).
 - ? *G. irritator*, Harris, List of Ins. Massach. (?) (Massachusetts).
 - ? *G. jaculator*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 565 (1758) (Europe).
 - ? *G. pumilum*, Westwood, Gardener's Chronicle, Vol. 32, p. 597 (1849) (?).
 - ? *G. rugidorsum*, Costa, Atti Acad. Scienze Napoli, S. 2, Vol. 1, p. 22 (1884) (Italie).
 - ? *G. senegalense*, Blanchard, Hist. Nat. Ins., Vol. 3, p. 300 (1840) (Sénégal).
 - ? *G. thoracicum*, Guérin, Icon. Règne Anim., p. 437 (1829) (Nouvelle-Hollande).

SUBFAM. AULACINÆ, CAMERON

Aulacinæ. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. p. 422 (1887); Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Philad. Suppl. (Synops. Hym.) p. 36 (1887); Ashmead, State Board Agric. U.S.A. Catal. Ins. p. 563 (1900).

Caractères. — Corps plus ou moins grêle. Antennes distinctement plus longues que la moitié du corps, composées de 13 articles chez le mâle, de 14 chez la femelle; scape extrêmement épaissi. Mandibules avec deux dents près de leur extrémité, dépourvues de crochets à leur base. Yeux courts, en ovoïde arrondi. Occiput très raccourci. Col court, rarement médiocrement long. Metasternum sans prolongement fourchu. Ailes antérieures avec deux cellules discoïdales et deux ou trois cubitales; cellule radiale longue, pointue, atteignant presque l'extrémité de l'aile; nervure basale aboutissant à la sous-costale bien avant le stigma. Ailes postérieures avec deux ou trois crochets. Abdomen, surtout chez la ♀, gros et fortement en massue, rarement grêle chez le mâle, mais jamais arqué; son pédicule non brusquement élargi en arrière; tarière plus ou moins longue. Crochets des tarsi avec une ou deux dents situées en dessous du milieu; tibias non renflés en massue. Les larves dont les mœurs sont connues sont parasites de *Xiphodria camelus*, *annulata* et *dromedarius*, d'*Oryssus* (?) et des Cérambycides: *Monochamus resutor* et *Piesarthrius marginellus*.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|---|---|
| 1. Ailes antérieures avec trois cellules cubitales. | 2. Genus Aulacinus , Westwood. |
| — Ailes antérieures avec deux cellules cubitales | 2 |
| 2. Crochets des tarsi avec une dent à leur base | 1. Genus Aulacus , Jurine. |
| — Crochets des tarsi profondément pectinés | 3. Genus Pristaulacus , Kieffer. |

I. GENUS AULACUS, JURINE

Bassus. Fabricius, Syst. Piez. p. 93 (1804).

Aulacus. Jurine, Nouv. Méth. Hym. et Dipt. Vol. 1, p. 89 (1807); Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 385 (1809); Schletterer, Ann. naturh. Hofmus, Wien, Vol. 4, p. 489 (1889).

Aulacostethus. Philippi, Ent. Zeit. Stettin. Vol. 34, p. 302 (1873).

Pammegischia. Provancher, Petite Faune Ent. Canad. Hym., p. 247 (1883).

Caractères. — Ailes antérieures avec deux cellules cubitales; crochets des tarsi avec une dent à leur base.

Distribution géographique des espèces. — Les trente-trois espèces qui forment ce genre se répartissent sur tout le globe; sept d'entre elles sont douteuses. Parmi les vingt-six autres, dix-neuf marquées d'un point d'interrogation, me sont demeurées inconnues; il est probable que plusieurs d'entre elles ont les crochets des tarsi pectinés; elles feraient alors partie du genre *Pristaulacus*.

1. *Aulacus* (?) *apicalis*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 535 (1841) (Australie).
2. *A.* (?) *ater*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins., p. 408 (1829) (Brésil: Rio-Janeiro; Mexique).
3. *A.* (?) *Burquei*, Provancher, Petite Faune Ent. Canada, p. 752 (1883) (Canada).
4. *A.* (?) *concolor*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus, Wien, Vol. 4, p. 533 (1889) (Brésil).
5. *A.* (?) *Esenbecki*, Dahlbom, Oken's Isis, p. 176 (1837) (Scandinavie; Bavière).
6. *A.* (?) *formosus*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 330 (1868) (Australie: Victoria, Melbourne).
7. *A.* (?) *hamorrhoidalis*, Westwood, idem, N. S. Vol. 1, p. 223 (1851) (Brésil: Para).
8. *A.* (?) *hamorrhoidellus*, Westwood, ibidem. p. 331 (1868) (Brésil: Teffé, Obidos).
9. *A.* (?) *Kohli*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 525 (1889) (Guyane: Cayenne).
10. *A.* *Lovei*, Ashmead, Canad. Ent., Vol. 33, p. 301 (1901) (Amérique du Nord: New-Jersey).
11. *A.* *maculatus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 531 (1889) (Brésil: Fleuve des Amazones).
12. *A.* (?) *minor*, Cresson, Trans. Amer. Soc. Philad., Vol. 8, Proc., p. 6 (1880) (Amérique du Nord: Nevada).
13. *A.* (?) *montanus*, Cresson, idem, Vol. 7, p. 256 (1879) (Nevada, Colorado, Rocky Mountains).
14. *A.* (?) *nobilis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 329 (1868) (Brésil: Fleuve des Amazones).

15. *A. (?) rubriventer*, Philippi, Stettin. Ent. Zeit., Vol. 34, p. 302 (1873) (Chili : Santiago).
16. *A. (?) ruficeps*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., N. S., Vol. 1, p. 224 (1851) (Brésil : Para).
17. *A. (?) ruficollis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen., p. 423 (1887) (Guatémala : Torola).
18. *A. rufitarsis*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 3, p. 134 (1864) (Canada, Géorgie, Nevada, Colorado, Rocky Mountains, British Columbia, Californie).
19. *A. (?) rufus*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 538 (1841) (Tasmanie).
20. *A. sibiricola*, Sémenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb., S. 3, Vol. 35, p. 27 (1894) (Sibérie centrale).
21. *A. (?) spinifer*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 331 (1868) (Brésil : Fleuve des Amazones).
22. *A. (?) stigmaticus*, Westwood, idem, p. 327 (Singapore).
23. *A. striatus*, Jurine, Nouv. Method. Hym. et Dipt., pl. 7 (1807) (Suède, Norvège, Laponie, Russie, Autriche, Hongrie, Suisse).
24. *A. (?) thoracicus*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 537 (1841) (Cap de Bonne-Espérance).
25. *A. xiphodria*, Ashmead, Canad. Ent., Vol. 33, p. 300 (1901) (New-York).
26. *A. Weedi*, idem, p. 301 (New-Hampshire).
 - ? *A. compressus*, Spinola, Ins. Lig., Vol. 1, p. 48 (1808) (Ligurie).
 - ? *A. editus*, Cresson, Trans. Amer. Soc. Philad., Vol. 8, p. 5 (1880) (Nevada, Californie).
 - ? *A. fasciatus*, Say, Contrib. Macl. Lyc., Vol. 1, p. 67 (1829) (Ohio; New-York).
 - ? *A. Galitæ*, Gribodo, Ann. Mus. civ. Genova, Vol. 14, p. 339 (1879) (Ile de Galita, près de Tunis).
 - ? *A. rufitarsis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 330 (1868) (Tasmanie : Van Diemen).
 - ? *A. signatus*, Shuckard, Entomologist, Vol. 1, p. 124 (1841) (Singapore).
 - ? *A. variegatus*, Shuckard, idem, p. 125 (Nouvelle-Hollande).

2. GENUS AULACINUS, WESTWOOD

Aulacinus. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 331 (1868).

Aulacus. Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 489 (1889).

Caractères. — Ailes antérieures avec trois cellules cubitales; crochets des tarses avec une dent à leur base et parfois encore une vers le milieu.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre ne renferme que quatre espèces, dont une douteuse. Amérique du Sud et Australie.

1. *Aulacinus fusiger*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 519 (1889) (Brésil).
2. *A. mærens*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 331 (1868) (Australie : Adelaïde).
3. *A. pediculatus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 518 (1889) (Brésil).
- ? *A. hyalinipennis*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 538 (1841) (Mexique).

3. GENUS PRISTAULACUS, KIEFFER

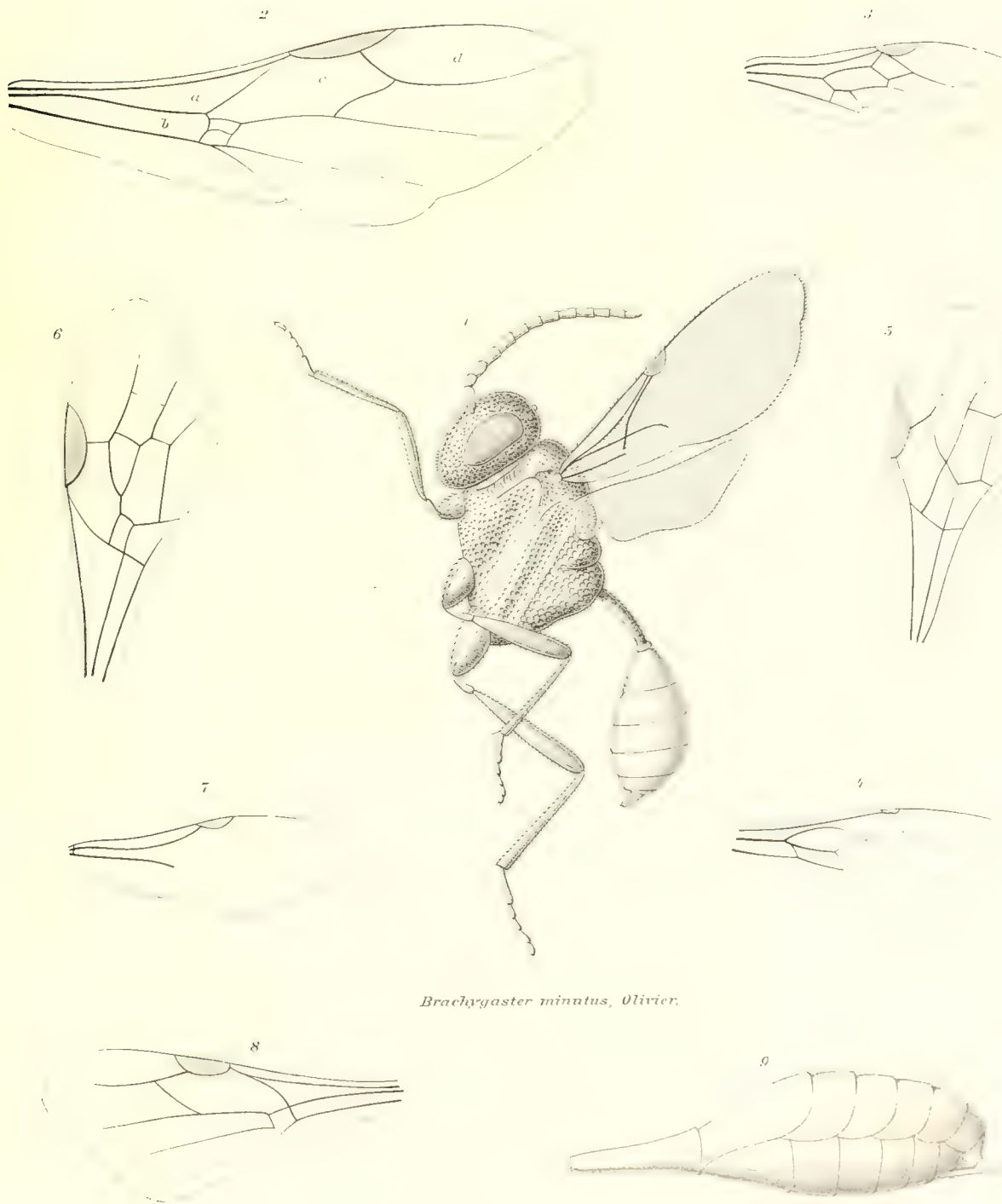
Aulacus. Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 385 et 386 (1809); Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4 (1889).

Pristaulacus. Kieffer, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 68, p. 813 (1899).

Caractères. — Crochets des tarses distinctement et profondément pectinés. Ailes antérieures avec deux cellules cubitales.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend vingt-quatre espèces, dont quatre douteuses. Elles se répartissent sur tout le globe, à l'exception de l'Afrique.

1. *Pristaulacus Abbotii*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 538 (1841) (Amérique du Nord : Nouvelle-Ecosse, Géorgie, Nevada, Colorado).
2. *P. ambiguus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 530 (1889) (Brésil).
3. *P. bicornutus*, Schletterer, idem, p. 529 (Brésil : Teffé).
4. *P. bimaculatus*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 68, p. 815 (1899) (Daghestan).
5. *P. capitalis*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 520 (1889) (Chili : Santiago).



Brachygaster minutus, Olivier.

FAM. EVANIIDÆ

6. *P. Chlapowskii*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 68, p. 814 (1899) (Russie).
7. *P. cingulatus*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 538 (1841) (Australie : New-South-Wales; Australie orientale, Sydney).
8. *P. cordatus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 514 (1889) (Australie : Queensland, Rockhampton).
9. *P. firmus*, Cresson, Trans. Amer. Soc. Philad., Vol. 7, p. 256 (1879) (Colorado).
10. *P. flavoguttatus*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S., Vol. 1, p. 223 (1850) (Australie méridionale et Queensland).
11. *P. gloriator*, Fabricius, Syst. Piez., p. 99 (1804) (Allemagne, Autriche, Hongrie, Balkans).
12. *P. magnificus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 509 (1889) (Ceylan).
13. *P. melleus*, Cresson, Trans. Amer. Soc. Philad., Vol. 7, p. 255 (1879) (Amérique du Nord : Nevada).
14. *P. Morawitzi*, Semenow, Bull. Acad. Sciences St-Petersb., S. 3, Vol. 35, p. 29 (1894) (Province transcaspienne).
15. *P. pacificus*, Cresson, Trans. Amer. Soc. Philad., Vol. 7, p. 256 (1879) (Ile de Van Couver).
16. *P. pallipes*, Cresson, idem, Proc. p. 17 (Massachusetts; New-York).
17. *P. Patrati*, Serville, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 2, p. 412 (1833) (Russie, Allemagne, Autriche, Hongrie, Bulgarie, Suisse, France, Espagne, Italie).
18. *P. resutorivorus*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. N. S., Vol. 1, p. 224 (1851) (Baie de Hudson).
19. *P. rubidus*, Schletterer, Ann. naturh. Hofmus. Wien, Vol. 4, p. 510 (1889) (Australie : Queensland).
20. *P. stephanoides*, Westwood, Ann. Nat. Hist., Vol. 7, p. 537 (1841) (Brésil).
 ? *P. stigmaterus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 3, p. 134 (1864) (New-Jersey).
 ? *P. congener*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond., Vol. 3, p. 267 (1843) (Patrie inconnue).
 ? *P. lateritius*, Shuckard, Entomologist, Vol. 1, p. 125 (1840) (Nouvelle-Hollande).
 ? *P. niger*, Shuckard, idem, p. 124 (Amérique du Nord).

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. *Brachygaster minutus* Olivier ♂.

- 2. Aile antérieure de *Gasteruption affectator* Linné.
 a. Cellule costale ou seconde cellule basale.
 b. Cellule médiane interne ou troisième cellule basale.
 c. Cellule cubitale.
 d. Cellule radiale.
- 3. Aile antérieure d'*Evania appendigaster* Linné.
- 4. Aile antérieure de *Zeuxevania dinarica* Schletterer.
- 5. Aile antérieure de *Pristaulacus Patrati* Serville.
- 6. Aile antérieure d'*Aulacinus fusiger* Schletterer.
- 7. Aile antérieure de *Hyptia amazonica* Schletterer.
- 8. Aile de *Pseudofenus pedunculatus* Schletterer.
- 9. Abdomen de *Pristaulacus Chlapowskii* Kieffer (tarière non entièrement représentée).
 (Les dessins alaires d'après Schletterer).

Bitche (Lorraine), le 15 Novembre 1901.

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

COLEOPTERA

CLAVICORNIA

FAM. LATHRIDIIDÆ

par le R. P. BELON, O. P.

1902

PRIX FR. :

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

COLEOPTERA

FAM. LATHRIDIIDÆ

COLEOPTERA CLAVICORNIA

FAM. LATHRIDIIDÆ

par le R. P. BELON, O. P.

AVEC 1 PLANCHE NOIRE



PAR L'ENSEMBLE de leurs caractères, les Lathridiides appartiennent à la série des Clavicornes, et se rapprochent manifestement des Colydiides, dont il serait toujours facile de les séparer si la classification reposait uniquement sur le système tarsal : d'un côté les Colydiides tétramères, de l'autre les Lathridiides trimères. Dans l'état actuel de la science, un certain nombre de formes à tarse tri-articulés font en réalité partie des Colydiides (1). Ce simple détail de structure est devenu insuffisant pour décider sans conteste l'attribution d'un Clavicorne trimère à l'une ou à l'autre famille. Il est nécessaire, dans les cas douteux, d'y adjoindre à titre d'indications essentielles l'aspect général de l'insecte, sa biologie, et surtout l'organisation de la page inférieure du corps.

Les auteurs des *Genera* cités ci-dessous (2) ont admis la distinction des deux familles et leur composition respective, au moins dans ses grandes lignes. — A l'encontre de cette manière de voir, et dès la première édition de sa *Fauna baltica* (Dorpat, 1875), le Dr von Seidlitz ne reconnut qu'une seule famille, celle des Colydiidæ, composée de clavicornes tétramères et trimères, qu'il distribue ensemble ou séparément en diverses tribus. Ce système est maintenu dans la deuxième édition (1888, pp. 59 et 61) et dans la *Fauna Transsylvanica* (ibid.). — Sans adopter ainsi la fusion complète des deux familles en une seule, plusieurs savants entomologues ont néanmoins jugé plus conforme à la nature le rapprochement de

(1) Tel est le cas des genres *Anommatus* Wesm., *Abromus* Reitter, *Lobogestoria* Reitter, *Langelandia* Aubé et *Lithostygnus* Broun, qui ont des tarse tri-articulés, et qui, pour ce motif, sont compris dans mon *Essai de classification générale des Lathridiides* (Caen, 1897), mais qui doivent en être exclus, selon une méthode plus scientifique. En effet, dès leur création, les *Lithostygnus* de Nouvelle-Zélande ont été placés par le capit. Broun parmi les *Colydiidæ* (Man. N. Zeal. Col. part. 3-4, p. 150, 1880) ; et il semble bien, par l'étude comparative des formes voisines, qu'ils n'y sont point déplacés. — Lorsque M. Reitter décrit le genre *Lobogestoria*, qu'il plaçait dans le voisinage des *Anommatus* et des *Langelandia*, parmi ses Lathridiides par conséquent, il fit remarquer que l'insecte cubain est fort voisin du groupe des *Pycnomerus* qui appartient aux *Colydiidæ*. — D'après la diagnose, les arceaux du ventre sont de longueur à peu près égale et paraissent immobiles. En raison de ce caractère, que l'on constate également chez les *Lithostygnus*, c'est un élément étranger aux Lathridiides, et il faut le reporter à sa vraie place parmi les Colydiides. — De même le Dr Sharp (Trans. Ent. Soc. London, p. 70, 1882), et à son exemple M. Ganglbauer (Käf. Mitteleur. 3, 2, p. 880) ont justifié l'incorporation des *Lobogestoria*, si voisines du genre *Colydius* de Nouvelle-Zélande, aussi bien que du genre *Lyreus* de France et du genre *Lastreus* du Cameroun, et d'ailleurs représentées en Europe par un type, le genre *Agelondia* Reitter. — Une conclusion analogue s'impose vis-à-vis des genres *Anommatus* Wesm. et *Abromus* Reitter, réellement trimères et classés autrefois comme tels à côté des *Holoparamenus* dans les Lathridiides. Au dire de M. Ganglbauer (loc. cit. p. 771), ils ont des rapports très étroits avec les tétramères *Teredus* et *Oxytaenus*, et ils appartiennent sans doute à la même famille naturelle, c'est-à-dire aux *Colydiidæ*.

(2) Lacordaire, Gen. Col., Vol. 2, p. 430 (1854) ; J. Du Val, Gen. Col. d'Eur. Vol. 2, p. 213 (1857-1860) ; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 217 (1853) ; Le Conte & Horn, Class. Col. N. Amer., p. 155 (1883) ; Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 105 (1897) ; Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3, 2, p. 7 (1899) ; Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 101 (1899).

certains genres trimères avec les tétramères de la famille des Colydiidæ : le facies de ces insectes allongés et parallèles, leur manière de vivre, plusieurs détails de leur organisation, surtout la structure des segments ventraux, indiquent en effet une affinité étroite, qui doit les faire considérer comme membres d'une même famille naturelle. — D'après ces vues, la famille des Lathridiidæ demeure distincte, mais sa composition est modifiée par l'exclusion des genres désignés dans la note précédente.

Vers le milieu du 18^e siècle, Linné et De Geer décrivirent les deux premiers Lathridiides connus d'Europe, sous les noms de *Tenebrio minutus* et *Tenebrio lardarius*. Depuis lors, le nombre des membres de la famille actuelle s'est considérablement accru : à la date du 1^{er} janvier 1901, le catalogue recensait 677 noms; beaucoup tombent en synonymie, mais on compte environ 430 espèces valables ou présumées telles. Peut-être les immenses territoires inexplorés de l'Ancien et du Nouveau Monde fourniront-ils un égal contingent aux listes de l'avenir; toutefois, autant que nos connaissances permettent d'en juger, les zones tempérées sont plus richement dotées que les tropiques. Vivant à peu près partout où l'humidité a favorisé le développement de la moisissure ou de productions cryptogamiques, parmi les détritus végétaux et sous les tas de feuilles mortes, à la face inférieure des pierres ou des poutres qui ont séjourné quelque temps sur le sol humide, dans les bolets amadouviens en décomposition et sous les écorces à demi pourries, parfois aussi dans les nids de fourmis ou même de guêpes, les *Lathridiidæ* sont fréquemment transportés loin de leur pays d'origine par les vaisseaux de commerce; ils s'acclimatent aisément dans les contrées les plus diverses et s'y multiplient avec rapidité. Malgré cette tendance marquée au cosmopolitisme, la plupart des espèces sont localisées et font partie d'une faune plus ou moins étendue, rarement très restreinte.

La classification récente, proposée par M. Ganglbauer, répartit nos insectes en trois sous-familles : 1. *Dasycerinae*; 2. *Lathridiinae*, subdivisées en 2 tribus *Lathridiini* et *Corticariini*; 3. *Holoparamecinae*. — Dans son dernier travail d'ensemble (Best. Tab. 3, 2^e éd. Mödling, 1887), M. Reitter avait préféré sectionner la famille en 4 tribus : 1. *Merophysiini*; 2. *Lathridiini*; 3. *Dasycerini*; 4. *Corticariini*. — Au début de la deuxième partie de ma monographie (Ann. Soc. Linn. Lyon. Vol. 31, 1884), je fis remarquer, malgré des aberrances beaucoup plus importantes assurément, les analogies assez frappantes et assez nombreuses que les *Dasycerus* présentent dans leur structure avec les *Lathridiini*, et estimant superflu l'établissement d'une tribu spéciale pour un seul genre, je l'intercalai comme à sa place naturelle entre les *Metophthalmus* et les *Lathridius*. Ce système de classement, que j'ai maintenu en 1897 par ce motif d'ordre trop secondaire, doit être abandonné. A la suite de MM. Reitter et Fall, je reconnais la nécessité scientifique des 4 tribus énumérées tout à l'heure. — J'ajouterai qu'il convient aussi de dédoubler la tribu des *Merophysiini*, comme l'a indiqué le Dr von Seidlitz dans sa *Fauna Baltica* : les *Merophysiini*, insectes myrmécophiles, méritent, autant par leurs habitudes biologiques que par la structure particulière de leurs antennes, de former un groupe naturel, distinct des *Holoparamecini*.

Caractères. — Corps de petite taille (au maximum, n'atteignant pas 3 millimètres), en ovale plus ou moins allongé. Mâchoires à deux lobes, l'interne d'ordinaire plus petit que l'externe. Palpes à dernier article conique ou subovale; les maxillaires de 4 articles, les labiaux de 3, ou même de 2 seulement. Epistome séparé du front par une suture linéaire ou une dépression sulciforme plus ou moins nette. Antennes normalement (1) de 8 à 11 articles, le premier ou les deux premiers plus épais que les suivants, insérées au devant des yeux sous les angles antérieurs ou sous le bord latéral du front, et terminées par une massue de forme variable, uni-bi-ou tri-articulée. Elytres recouvrant l'abdomen ou parfois le dépassant (par exception, raccourcies en arrière et laissant à découvert le pygidium : genre *Hyplathrinus*, Reitter). Abdomen composé de cinq ou six segments, non soudés entre eux, dont le premier est plus long que les autres. Hanches antérieures globuleuses ou coniques, plus ou moins saillantes,

(1) Seul, le genre *Diarthrocerus* n'aurait que deux articles aux antennes, si ces organes ne sont pas mutilés chez l'espèce typique.

tantôt séparées par une lame prosternale, tantôt presque contigües; les médianes globuleuses et enfoncées dans leurs cavités, généralement plus distantes entre elles que les antérieures (par exception, rapprochées dans les *Adistemia*, Fall); les postérieures transverses, presque toujours largement séparées. Tarses tous trimères (hormis peut-être les antérieurs de quelques espèces, où les ♂ paraissent n'y avoir que deux articles), le dernier égalant ou surpassant en longueur les deux précédents réunis.

LARVES (1) de couleur blanchâtre, allongées-ovales ou elliptico-linéaires, paraissant glabres chez *Holoparamecus*, ornées chez *Lathridius* et *Corticaria* de poils affectant, selon les genres, diverses formes ou diverses dispositions, hexapodes, composées de 12 segments, les trois thoraciques beaucoup plus grands que les autres, avec un mamelon anal servant de pseudopode pour la progression, pourvues de 9 paires de stigmates, la première sous le bord antérieur du mésothorax, les autres près du bord antérieur des 8 premiers segments abdominaux. Bouche antérieure; labre distinct; mandibules charnues, bifides à l'extrémité et portant chacune trois cils; palpes maxillaires assez allongés de 3 articles; les labiaux très peu développés n'en ont que deux; dans les genres oculés, on distingue, de chaque côté de la tête, 4 ou 5 ocelles.

Nymphes blanchâtres, munies de poils sur le front, au pourtour et sur le dos du prothorax, à la face dorsale et aux angles latéraux des segments de l'abdomen, fixées au plan de position par le mamelon anal, avec l'extrémité postérieure invaginée dans la peau chiffonnée de la larve.

TABLEAU DES TRIBUS

Le tableau suivant montrera sur quelles bases principales repose le classement des cinq tribus de Lathridiidae :

A. — Cavités coxales antérieures ouvertes en arrière.

Aa. — Hanches antérieures plus ou moins séparées par une lame prosternale. Premier segment ventral largement tronqué droit entre les hanches postérieures. Antennes normales, sans verticilles de poils, à massue abrupte d'un ou deux articles, exceptionnellement triarticulée mais alors tygidium non recouvert par les élytres.

Antennes de 8 articles, le dernier seul formant la massue 1. MEROPHYSIINI. (2)

Antennes de 9-11 articles, terminées par une massue uni-bi-ou triarticulée 2. HOLOPARAMECINI.

Ab. — Hanches antérieures contigües, leurs cavités confluentes. Premier segment ventral en triangle émoussé entre les hanches postérieures. Antennes capillaires de 11 articles, les 3 ou 4 derniers en massue très lâche, noueux vers le bout et ornés de poils verticillés 3. DASYCERINI.

B. — Cavités coxales antérieures fermées en arrière.

Ba. — Hanches antérieures plus ou moins séparées par une lame prosternale, exceptionnellement contigües mais alors écusson indistinct. Epistome situé sur un plan inférieur et séparé du front par une suture profonde.

. 4. LATHRIDIINI.

Bb. — Hanches antérieures contigües ou à peu près, et dans ce cas écusson distinct. Epistome situé sur le même plan que le front, dont il est séparé seulement par une strie à peine enfoncée. 5. CORTICARIINI.

(1) Cf. Coquerel : Ann. Soc. Ent. Fr. 1848, p. 182, pl. 7, n° 4, fig. 5, sur *Holoparamecus Kunzei*. — De Geer : Mémoires, Vol. 5, 1775, pp. 1-10, pl. 2, fig. 27-31, sur *Lathridius lardarius*. — Kyber : Germ. Mag. Ent. 1817, pp. 1-15, pl. 1, fig. 1-7; et Perris : Ann. Fr. 1882, pp. 581-585, pl. 14, n° 3, fig. 16-20, sur *Enicmus minutus*. — Letzner : 63 Jahr. Schles. Ges. nat. Cult. 1880, pp. 278-281, sur *Enicmus rufescens*. — Perris : Ann. Soc. Ent. Fr. 1882, pp. 585-587, pl. 14, n° 4, fig. 21-25, sur *Corticaria fulvescens*. — Thevenet : Ann. Soc. Ent. Fr. 1874, pp. 429-450, pl. 10, fig. 8-11, sur *Corticaria fulva*. — Perris : Larves de Coléopt. 1877, pp. 80-83, pl. 2, fig. 08-04, sur *Melanophthalma gibbosa*.

(2) Au moment de mettre sous presse, paraissent dans la *Bibliotheca centrali-americana* (Coleopt. Vol. 2, part. 1, pp. 628-632) les premières pages de l'étude relative à la famille des Lathridiidae. Le Dr Sharp y crée deux genres nouveaux, qu'il range dans la sous-famille des *Evolocera* : *Evolocera* et *Fallia*. Ce dernier, dont les hanches postérieures sont petites et globuleuses (au lieu d'être transversales et largement étendues vers les extrémités du corps) ne peut évidemment trouver sa place dans le groupe tel qu'il vient d'être délimité; il appartient, selon toute vraisemblance, aux *Lathridiini*, parmi lesquelles le Dr Sharp avoue qu'il l'aurait placé, s'il l'eût connu en temps utile. — Quant au genre *Evolocera*, malgré son faciès de *Lathridius* et son habitat dans les nids de fourmis, il ne possède pas les caractères que j'ai assignés aux *Merophysiini* : ses antennes en effet sont composées de 8 articles, dont les deux derniers forment la massue. Un certain nombre d'autres détails différentiels indiqués dans la diagnose, donnent lieu de penser que l'*Evolocera Champtoni*, de Guatémala, trouvera ailleurs sa place naturelle, comme le genre *Corticaria* de Belon, du Chili, et plusieurs types analogues.

I^{re} TRIBU : MEROPHYSIINI

La première tribu se compose d'insectes myrmécophiles, habitant dans les nids de fourmis ou dans les galeries de fourmilières abandonnées. Le corps, de forme ovale ou elliptique, convexe ou subdéprimé, et de couleur testacée ou ferrugineuse plus ou moins foncée, paraît lisse et luisant, la pubescence courte et extrêmement fixe et la ponctuation confuse ou sériale (quand elles existent) n'étant pas perceptibles à l'œil nu. La tête n'est pas étranglée avant de s'enfoncer dans le thorax. Labre moins large que l'épistome. Front uni, sans sculpture, situé sur le même plan que l'épistome, dont il est séparé par une simple striole arquée ordinairement rembrunie. Antennes insérées sous la marge latérale du front, composées de huit articles seulement, le dernier en massue sécuriforme, les deux basilaires un peu plus épais que ceux du funicule. Mâchoires à deux lobes bien développés, l'interne pas plus grand que l'externe. Menton à angles antérieurs en saillie. Palpes maxillaires de quatre articles, le dernier en pointe obtuse; les labiaux distinctement triarticulés. Marge latérale du corselet entière, sans denticules ni crénelures, mais habituellement carinulée. Point de côtes, ni de strie suturale sur les élytres. Hanches antérieures séparées par une lame prosternale; leurs cavités cotyloïdes ouvertes en arrière, environ jusqu'à moitié de la largeur. Trochanters proportionnellement allongés, portant les fémurs à leur sommet obliquement tronqué. Cuisses plus ou moins épaissies. Abdomen de cinq segments dans les deux sexes; le premier arceau ventral formant entre les hanches postérieures une large saillie intercoxale tronquée droit en devant. Second article des tarses notablement plus court que le premier.

Cinq genres ont été créés par les auteurs pour y ranger les 27 espèces de cette tribu. Le polymorphisme des caractères auxquels on attribue d'ordinaire une valeur générique causera peut-être quelque doute au sujet de la délimitation et de la composition de telle ou telle coupe actuellement adoptée. En attendant qu'une étude plus approfondie apporte à la science le progrès désirable et la lumière complète sur ce point, on peut sans grave difficulté, séparer les genres de la manière suivante :

TABLEAU DES GENRES

1. — *Corselet rétréci de la base au sommet, continuant assez bien la courbe ovale des élytres. Mésosternum non carinulé. Yeux granulés et pigmentés de noir, supérieurs et finement délimités en dehors par le bord latéral de la tête. Mésternum et premier arceau du ventre dépourvus de lignes postcoxales.* . . . DISPLOTERA, Reitter.
Yeux tantôt remplacés par une saillie cornée ocelliforme, tantôt faiblement granulés et pigmentés de noir, mais toujours latéraux. Des lignes postcoxales sur le mésternum et parfois aussi sur le premier segment du ventre COLUOCERA, Motschulsky.
2. — *Corselet également rétréci à la base et au sommet. Mésosternum pourvu de 2 carinules longitudinales divergentes.* REITTERIA, Leder.
3. — *Corselet cordiforme, plus fortement rétréci à la base qu'au sommet. Mésosternum ordinairement pourvu de 2 carinules longitudinales divergentes.*
Pas d'yeux. Ecusson triangulaire. MEROPHYSIOPS, Semenow.
Des yeux granulés et pigmentés de noir. Ecusson transversal MEROPHYSIA, Lucas.

I. GENUS DISPLOTERA, REITTER

Displotera. Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 10 (1887); Belon, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 75 (1895).

Caractères. — Yeux distincts, mais petits, composés seulement de quelques facettes pigmentées de noir, limités en dehors par une fine arête, qui constitue le bord latéral de la tête, et par conséquent

plutôt supérieurs que latéraux. Corselet transverse, rétréci de la base en avant et continuant assez bien la courbe ovale des élytres; bord antérieur largement échancré pour l'insertion de la tête; angles postérieurs obtus. Ecusson petit, triangulaire. Plaque prosternale assez large entre les hanches antérieures, dilatée apicalement. Mésosternum dépourvu de carinules longitudinales. Métasternum et premier arceau du ventre sans lignes postcoxales. Tibias subfusiformes, presque comprimés. Second article des tarses plus court que le premier, mais pas transverse.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce, *D. Simoni* Reitter (Best. Tab. 3, 2^e éd. p. 10, 1887), a été décrite. Elle provient de l'Ouest africain : Côte d'Or. — Ses mœurs ne sont pas connues, mais son organisation donne lieu de croire qu'elle vit comme ses congénères avec les fourmis.

2. GENUS COLUOCERA, MOTSCHULSKY

Coluocera. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 2, p. 177 (1838) (*Cholovocera*); J. Du Val, Gen. Col. d'Eur., Vol. 2, p. 242 (*Cholovocera*); Reitter, Stett. Ent. Zeit. p. 301 (1875); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 33 (1881); Rev. d'Entom. Caen, p. 110, 116 (1897) (*Colovocera*); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3 (2), p. 820 (1899).

Caractères. — Yeux toujours latéraux, tantôt remplacés par une légère saillie cornée ocelliforme (chez les espèces paléarctiques), tantôt composés de quelques facettes pigmentées de noir (espèces exotiques). Corselet fortement transverse, rétréci de la base en avant et continuant assez bien la courbe ovale des élytres; bord postérieur tronqué avec les angles droits ou obtus, mais non émoussés (excepté chez *ecitonis*, où les angles postérieurs sont vraiment arrondis), sans sculpture basilaire. Ecusson en triangle, relativement assez grand (espèces paléarctiques), ou l'aucoup plus petit et même nul (espèces exotiques). Plaque prosternale assez large et prolongée horizontalement en se dilatant après les hanches antérieures, jusqu'à recouvrir la base un peu creusée du mésosternum. Plaque mésosternale courte et large, en carré transverse, sans carinules longitudinales sur les côtés. Métasternum et souvent aussi le premier segment du ventre, ornés de lignes postcoxales arquées, plus ou moins distantes de la cavité cotyloïde. Pattes un peu plus courtes que chez les *Merophysia*; fémurs dilatés à partir de la base jusque vers le milieu; tibias grêles, faiblement élargis vers le bout, sans épines ni éperons distincts. Second article des tarses notablement plus court que le premier.

Distribution géographique des espèces. — Six espèces sont actuellement décrites. Trois font partie de la faune méditerranéenne en Europe, Asie et Afrique septentrionale; l'une d'elles (*formicaria* Mots.) se rencontre aussi dans la région caspienne, où elle paraît commune; elles y vivent dans la compagnie des fourmis principalement moissonneuses du genre *Aphaenogaster*. Elles sont caractérisées par la petite saillie ocelliforme qu'elles présentent à la place des yeux et par la grandeur relative de l'écusson. Les trois autres sont exotiques : l'*ecitonis* Wasm., privée d'écusson et remarquable par son thorax arrondi en arrière sur les côtés, n'est connue que de Rio-Janeiro; elle est l'hôte d'une fourmi vagabonde et polyphage du genre *Eciton*; la *Maderae* Woll. (= *oculata* Bel.) a un habitat beaucoup plus étendu, puisqu'elle vit à la fois à Madère, en Birmanie, aux Antilles et au Brésil comme la *Prenolepis longicornis* Latr. dont elle est commensale; enfin la *Beloni* Wasm. a été capturée aux Indes (district d'Ahmednagar) dans les nids d'une *Phcidole* et d'un *Holcomyrme*. Les deux dernières formes de *Coluocera* possèdent de petits yeux et un écusson triangulaire de proportions minimales et assez semblable à celui du genre *Displotera*. Malgré ces divergences multiples dans les détails de l'organisation, l'établissement de nouvelles coupes génétiques ne semblerait pas suffisamment justifié.

1. *C. Maderae*, Wollaston, Ins. Mader. p. 180 (*oculata*, Belon) (Madère, Birmanie, Antilles, Brésil).
2. *C. Beloni*, Wasmann, Deuts. Ent. Zeits. p. 160 (1899) (Inde : District d'Ahmednagar).
3. *C. attae*, Kraatz, Berl. Ent. Zeits. p. 140 (1858) (Grèce, Asie Mineure).
4. *C. ecitonis*, Wasmann, Deuts. Ent. Zeits. p. 302 (1890) (Brésil).
5. *C. formicaria*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. 2, p. 179 (1838) (*subterranea*, Mots.; *gallica*, Schaufuss)

(Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Région Caspienne); *var. major*, Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 10 (1887) (Talysch.)

6. *C. punctata*, Märkel, Germ. Zeits. Vol. 5, p. 255 (*formiceticola*, Rosenhauer) (Iles de la Méditerranée, France méridionale, Espagne, Algérie, Tunisie).

3. GENUS REITTERIA, LEDER

Reitteria. Leder, Berl. Ent. Zeits. Vol. 16, p. 137 (1872); Reitter, Stett. Ent. Zeit. p. 302 (1875); Best. Tab. 3, 2^e éd. p. 9 (1887).

Caractères. — Yeux sans facettes ni pigmentation, représentés par une petite saillie cornée ocelliforme. Corselet subtransverse, à peu près également rétréci au sommet et à la base, marqué d'une dépression antébasilaire plus ou moins distincte entre 2 stries longitudinales. Ecusson en triangle arrondi, relativement assez grand. Plaque prosternale subparallèle entre les hanches antérieures, arrondie au sommet, mais non défléchie comme chez les *Merophysia*. Mésosternum pourvu latéralement de 2 carinules longitudinales divergentes. Mésternum et premier arceau du ventre sans lignes postcoxales. Cuisses grêles à la base, renflées vers le sommet.

Distribution géographique des espèces. — L'espèce qui a servi de type à la fondation du genre, *lucifuga* Leder, a été rencontrée en Algérie parmi les décombres d'une fourmilière à demi abandonnée. Une seconde forme, *Escherichi* Wasmann, habite l'île de Chypre et la Syrie, où elle vit principalement avec des fourmis du genre *Pheidole*.

1. *R. lucifuga*, Leder, Berl. Ent. Zeits., p. 137 (1872) (Algérie).

2. *R. Escherichi*, Wasmann, Deuts. Ent. Zeits., p. 238 (1896) (Asie Mineure, Chypre).

4. GENUS MEROPHYSIOPS, SEMENOW

Merophysiops. A. Semenow, Mém. Acad. Sc. St-Petersb., 8^e série, Vol. 8, p. 15, note (1899).

Caractères. — Pas d'yeux. Corselet cordiforme, aussi long que large, plus fortement rétréci à la base qu'au sommet. Ecusson petit, mais de forme triangulaire. Le reste, comme chez les *Merophysia* du groupe de *carinulata*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'insecte, capturé à Bucharra dans la région transcaspienne en société de fourmis dont le genre n'est pas indiqué, a été décrit par M. Reitter comme appartenant aux *Merophysia*, bien qu'il soit anophtalme et que son écusson soit triangulaire au lieu d'être transverse. Ces deux caractères, soigneusement relevés par l'auteur, ont paru à M. de Semenow légitimer l'érection d'une coupe générique nouvelle. N'ayant pas examiné le type, je ne saurais dire si quelque autre détail important de l'organisation doit être ajouté à cette diagnose sommaire.

1. *M. bicarinata*, Reitter Deuts. Ent. Zeits. p. 217 (1897) (Région Transcaspienne).

5. GENUS MEROPHYSIA, LUCAS

Merophysia. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr., bull. p. 19 (1852); Rev. Mag. Zool. p. 350 (1855); J. Du Val, Gen. Col. d'Eur. Vol. 2, p. 243; Reitter, Stett. Ent. Zeit. p. 303 (1875); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 39 (1881); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 9 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 110, 118 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3.2, p. 818 (1899).

Caractères. — Yeux latéraux, petits, composés de quelques facettes grossières pigmentées de noir. Corselet plus ou moins cordiforme, transverse, parfois aussi long ou un peu plus long que large, dilaté-arrondi sur les côtés avant le milieu, rétréci plus fortement à la base qu'au sommet, avec la marge latérale tantôt explanée (*cretica* et *lata*), tantôt finement carinulée; uni ou simplement déprimé au devant de la base, souvent sculpté en cet endroit, soit d'une fovéole ou d'un pli antéscutellaire, soit de deux

carènes ou de deux stries longitudinales. Ecusson peu distinct sous le rebord postérieur du pronotum, mais en forme de petite lame transversale très courte et relativement assez large. Plaque prosternale médiocre, à peu près parallèle, défléchie après les hanches antérieures. Mésosternum tantôt presque deux fois plus large que le prosternum et sans carinules latérales, tantôt guère plus large que le prosternum et orné latéralement de carinules longitudinales divergentes. Métasternum et premier arceau du ventre dépourvus de lignes postcoxales. Cuisses dépassant plus ou moins les côtés du corps, renflées en massue depuis le premier tiers, parfois cependant dès la base; tibias légèrement épaissis vers le sommet, arrondis au bout, sans éperons distincts; les antérieurs des ♂ souvent dentés au tiers apical de leur arête interne. Second article des tarses notablement plus court que le premier qui est assez allongé.

Distribution géographique des espèces. — 17 espèces et 2 variétés sont énumérées au catalogue. Elles appartiennent à peu près toutes à la région méditerranéenne, vivant dans les îles ou sur les contrées limitrophes de la mer en Europe, en Asie et en Afrique; cependant la *striatella* Reitter paraît propre à la Crimée, et l'*uniplicata* Reitter au Maroc. La plupart ont pour hôtes les fourmis des genres *Aphaenogaster* et *Pheidole*; mais l'*oblonga* Kiesenwetter et sa var. *Escherichi* Wasmann habitent aussi les nids du *Tetramorium caespitum* Linné.

1. *M. lata*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeits., p. 164 (1872) (Grèce, îles Ioniennes, Dalmatie).
2. *M. cretica*, Kiesenwetter, idem, p. 163 (1872) (Crète, Grèce, Chypre, Asie Mineure).
3. *M. carinulata*, Rosenhauer, Thiere Andalus, p. 354 (1856) (Espagne, Nord de l'Afrique).
4. *M. biplicata*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 253 (1884) (*Saulcyi*, Belon) (Syrie).
5. *M. uniplicata*, Reitter, idem, p. 253 (1884) (Maroc).
6. *M. striatella*, Reitter, ibidem, p. 388 (1890) (Crimée).
7. *M. bistriata*, Reitter, ibidem, p. 255 (1889) (Crète, Rhodes).
8. *M. oblonga*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeits., p. 164 (1872); (Salonique, Grèce, îles Ioniennes, Asie Mineure) var. *Escherichi*, Wasmann, Deuts. Ent. Zeits., p. 239 (1896) (Asie Mineure, Angora).
9. *M. foveolata*, Baudi, Berl. Ent. Zeits., p. 59 (1870) (Chypre, Palestine, Syrie).
10. *M. formicaria*, Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 29 (1852) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie Mineure, Iméritie); var. *scula*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeits., p. 166 (1872) (Sicile).
11. *M. Bauduéri*, Reitter, Mitth. Münch. Ent. Ver. p. 6 (1877) (*acuminata*, Fairmaire) (Algérie, Espagne).
12. *M. longicornis*, Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 12 (1887) (Syrie).
13. *M. procera*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 304 (1875) (Palestine).
14. *M. orientalis*, Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 422 (1864) (*ovalipennis*, Coxe) (Caramanie, Palestine, Crimée).
15. *M. Madoni*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 241 (1885) (Chypre).
16. *M. carmelitana*, Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 423 (1861) (*minor*, Baudi) (Palestine, Syrie, Chypre, Grèce).
17. *M. nana*, Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 12 (1887) (Syrie).

2^{me} TRIBU : HOLOPARAMECINI

La deuxième tribu, de même que les suivantes, ne comprend plus d'insectes myrmécophiles; tous ses membres vivent normalement dans les conditions habituelles. — Le corps, de forme plutôt elliptique allongée généralement subdéprimée, et de couleur plus ou moins claire d'un roux-testacé uniforme, rarement foncée ou partiellement rembrunie, ne présente le plus souvent qu'une pubescence éparsée très courte et à peine perceptible; seul, le sous-genre *Blumenus* fait exception par la présence de poils tenus assez longs sérialelement dressés sur les élytres. La tête n'est pas étranglée en forme de cou, avant de s'enfoncer dans le thorax. Labre moins large que l'épistome. Front uni, sans sculpture, situé sur le même plan que l'épistome dont il est séparé (excepté dans le genre *Hyplathrinus*) par une strie intra-antennaire, plus ou moins profonde, souvent à peine arquée, parfois assez fine. Antennes insérées sous les angles antérieurs du front, composées de neuf à onze articles, dont les deux basilaires sont un peu plus épais que ceux du funicule; la massue est uni-bi-ou triarticulée, selon les genres. Mâchoires à

2 lobes bien développés, l'interne pas plus grand que l'externe. Menton à angles antérieurs en saillie. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier en pointe obtuse; les labiaux distinctement triarticulés. Marge latérale du corselet entière, sans denticules ni crénelures, d'ordinaire finement carinée, sauf parfois vers les angles postérieurs. Elytres sans côtes, mais souvent marquées d'une strie juxtasuturale. Hanches antérieures séparées par une lame prosternale parfois très atténuée; leurs cavités cotyloïdes ouvertes en arrière environ jusqu'à moitié de la largeur. Trochanters proportionnellement allongés, portant les fémurs à leur sommet obliquement tronqué. Cuisses assez grêles à la base, puis épaissies en massue. Abdomen de cinq segments dans les deux sexes, le premier arceau ventral formant entre les hanches postérieures une large saillie intercoxale, tronquée droit en devant. Second article des tarses évidemment plus court que le premier.

Après l'élimination des *Anommatus* et *Abromus*, — classés jusqu'alors dans cette tribu malgré leur forme parallèle, l'insertion de leurs antennes à découvert sur le front, la structure des trochanters, des fémurs, des tibias, etc., il ne reste que deux genres très distincts : le premier, *Holoparamecus*, divisible en 4 ou 5 sous-genres, est accepté sans conteste comme un représentant du type normal des *Lathridiidae*; le second au contraire, *Hyplathrinus*, présente une telle aberrance de certains caractères principaux, qu'on doit y reconnaître un membre adoptif plutôt que naturel de la famille. Il est aisé de les discerner ainsi :

TABLEAU DES GENRES

<i>Elytres recouvrant entièrement le pygidium. Massue antennaire uni- ou bi-articulée.</i>	HOLOPARAMECUS, Curtis.
<i>Elytres raccourcies, laissant tout le pygidium à découvert. Massue antennaire composée de trois articles</i>	HYPLATHRINUS, Reitter.

6. GENUS HOLOPARAMECUS, CURTIS

Holoparamecus. Curtis, Entom. Mag. Vol. 1, p. 186 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 2, p. 435; J. Du Val, Gen. Col. d'Eur. Vol. 2, p. 244; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 306 (1875); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 51 (1881); Leconte et Horn, Class. Col. N. Amér., p. 156 (1883); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 9 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 120 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3.2, p. 814 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 106 (1899).

Sous-genre Holoparamecus, in sp. — Curtis, loc. cit.; Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 53 (1881); Rev. d'Entom. Caen, p. 121 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3.2, p. 815 (1899); Fall, Trans. Am. Ent. Soc. Vol. 26, p. 107 (1899) = *Calyptobium*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 308 (1875); Best. Tab. 3, 2^e éd. p. 13 (1887).

Sous-genre Blumenus, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 219 (1887); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 77 (1895); Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 142 (1899).

Sous-genre Tocalium, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. 1, p. 97 (1867); Reitter, Stett. Ent. Zeit. p. 306 (1875); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 121 (1897).

Sous-genre Tomyrium, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 49 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 53 (1881); Reitter, Best. Tab. 3. 2^e éd., p. 12; Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 121 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3.2, p. 815 (1899).

Sous-genre Calyptobium, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 241 (1843); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 54 (1881); Rev. d'Ent. Caen, p. 121 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3.2, p. 815 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 107 (1899) = *Holoparamecus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 49 (1880); Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 13 (1887).

Caractères. — Front séparé de l'épistome par une strie plus ou moins profonde (assez fine dans le sous-genre *Tomyrium*). Yeux arrondis, latéraux, tantôt de grandeur normale, situés à peu de

distance de l'insertion des antennes et occupant presque tout le côté de la tête jusqu'aux angles antérieurs du corselet, tantôt assez petits, écartés de la base des antennes par une distance qui égale environ leur diamètre longitudinal et séparés du corselet par des tempes plus ou moins longues. Antennes de composition fort diverse : dans les *Holoparamacus* proprement dits, les antennes du ♂ comptent 9, celles de la ♀ 10 articles, la massue est manifestement bi-articulée; dans les *Blumenus*, les antennes du seul sexe connu sont de 10 articles, mais la massue n'offre qu'un seul article dilaté dès la base et tronqué au sommet; dans les *Tocalium*, les antennes du ♂ ont 10, celles de la ♀ 11 articles, la massue est très distinctement bi-articulée; dans les *Tomyrium*, les antennes des deux sexes ont le même nombre d'articles, qui est en réalité de onze, bien qu'il paraisse n'être que de dix, la massue étant constituée par le 10^e article allongé ovale et par le 11^e un peu plus étroit mais beaucoup plus court et peu distinct au milieu de la pubescence terminale; enfin, dans les *Calyptobium*, les antennes des 2 sexes ont également 11 articles, les 2 derniers subégaux ou le dernier plus petit, mais très distinct, formant la massue avec le pénultième. Corselet transverse ou un peu plus long que large, subcordiforme, arrondi sur les côtés, rétréci postérieurement, coupé droit en avant et en arrière, diversement sculpté sur le disque et au devant de la base; angles postérieurs fovéolés chez les *Calyptobium*, mais non dans les autres sous-genres, qui ont généralement de chaque côté une strie longitudinale gravée à quelque distance en dedans des angles postérieurs. Ecusson bien distinct, transversal. Elytres recouvrant entièrement le pygidium, plus ou moins allongées, très finement pointillées, sans côtes, marquées d'une strie suturale (hormis dans le sous-genre *Tomyrium*), à pubescence courte très fine et éparsse, presque imperceptible, sauf dans le sous-genre *Blumenus* où d'assez longs poils très ténus (*pili volatiles*) se dressent en séries. Lane prosternale assez étroite, dépassant les hanches antérieures, excepté chez les *Tomyrium*, où elle se termine en angle entre elles vers le milieu. Mésosternum ordinairement 2 ou 3 fois plus large que le prosternum (très étroit chez les *Tomyrium*), bordé longitudinalement sur les côtés d'une fine carinule, parfois oblitérée. Métasternum et premier arceau du ventre dépourvus de lignes postcoxales. Cuisses dépassant notablement les côtés du corps; tibias légèrement épaissis vers le sommet, sans éperon terminal distinct.

Distribution géographique des espèces. — Une trentaine d'espèces ou variétés, dont plusieurs transportées parmi les denrées coloniales sont devenues cosmopolites, se répartissent entre les cinq sous-genres signalés avec leurs caractères différentiels dans la diagnose ci-dessus. — Les *Holoparamacus* proprement dits sont représentés par 9 espèces et 2 variétés : le *brasiliensis*, Motschulsky, paraît propre au Brésil; les *ellipticus* et *signatus*, Wollaston, n'ont encore été rencontrés qu'au Japon; les autres formes étendent leur habitat dans les régions méditerranéennes en Europe ou en Asie : quelques-unes sont même naturalisées dans les diverses parties du globe. — Le sous-genre *Blumenus* ne possède qu'une espèce, *villiger*, Belon, connue seulement du Brésil méridional (1). — Le sous-genre *Tocalium* renferme 2 espèces, décrites des Indes Orientales. — Le sous-genre *Tomyrium* a aussi 2 espèces : l'une méditerranéenne, *Bertouti*, Aubé; l'autre d'Arabie méridionale, *similis*, Belon. — Enfin, le sous-genre *Calyptobium*, avec ses 16 espèces, est disséminé par tout le globe; mais, à part le *caularum*, Aubé, qui habite l'Ancien comme le Nouveau Monde et le *niger*, Aubé, qui paraît répandu dans l'Europe méridionale et le nord de l'Afrique aussi bien qu'à Madère et aux Canaries, les autres espèces sont plus localisées : on trouve en effet l'*atomus*, Ragusa, en Sicile; le *lyratus*, Reitter, au Turkestan; le *contractus*, Wollaston, au Japon; les *attenuatus* et *clavipes*, Motschulsky, aux Indes Orientales; les *tenuis*, Reitter, et *testaceus*, Broun, en Nouvelle-Zélande; le *pacificus*, Leconte, en Californie et dans quelques contrées voisines; le *floridanus*, Fall, en Floride; le *dispar*, Belon, au Brésil et au Vénézuéla; les *brosciformis* et *constrictus*, Sharp, au Guatemala et au Mexique; le *Raffrayi*, Belon, au Cap-de-Bonne-Espérance; le *bipartitus*, Wollaston, dans l'archipel du Cap-Vert, et le *microps*, Belon, au Maroc.

(1) Le *pumilus*, Sharp, récemment décrit du Mexique, possède la même structure antennaire, et doit à ce titre être rangé avec le *Blumenus villiger*, sous peine de rendre illusoire toute définition des sous-genres.

SUBGENUS BLUMENUS, BELON.

1. *H. villiger*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 219 (1887) (Brésil).
2. *H. Pumilus*, Sharp, Biol. Centr. Amer. Coleopt. Vol. 2, part. 1, p. 627 (1902) (Mexique).

SUBGENUS HOLOPARAMECUS, in sp.

3. *H. Ragusae*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 309 (1875) (Europe méridionale, Japon, Chili, Etats-Unis d'Amérique).
4. *H. Kunzei*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 245 (1843) (Europe méridionale, Chypre, Tenasserim, Cochinchine, Sénégal, Madère, Bourbon, Madagascar, Brésil, Saint-Domingue, Martinique, New-York, Californie, Nouvelle-Calédonie).
5. *H. Truquii*, Baudi, Berl. Ent. Zeits., p. 182 (1861) (Chypre, Beyrouth, Mt. Liban, Damas).
6. *H. Saulcyi*, Baudi, Berl. Ent. Zeits., p. 68 (1870) (Chypre).
7. *H. ellipticus*, Wollaston, Ent. Monthl. Mag., p. 201 (1874) (Japon).
8. *H. signatus*, Wollaston, Ent. Monthl. Mag., p. 202 ♂ (1873) (*capitatus*, Wollaston ♀) (Japon).
9. *H. Beloni*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 63 (1884) (Morée, Acarnanie, Herzégowine, Croatie, Dalmatie, Corfou).
10. *H. brasiliensis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 1, p. 99 (1867) (Brésil).
11. *H. singularis*, Beck, Beitr. bayer. Ins., p. 14 (1817) (*depressus*, Curtis; *difficilis*, Villa; *Villae*, Aubé; *populi*, Motschulsky; *longipennis*, Motschulsky) (Europe, Nord de l'Afrique, Asie, Caucase, Inde, Mexique).
var. Lederi, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 295 (1877) (Caucase : Mt. Suram.)
var. obtusus, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 63 (1884) (Syrie).

SUBGENUS TOCALIUM, MOTSCHULSKY.

12. *H. externus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 97 (1867) (Indes orientales).
13. *H. orientalis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. 1, p. 97 (1867) (Indes orientales).

SUBGENUS TOMYRIUM, REITTER.

14. *H. Bertouti*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 198 (1861) (France méridionale, Sardaigne, Tunisie).
15. *H. similis*, Belon, Ann. Soc. Ent. Fr., Bull., p. 39 (1885) (Arabie méridionale).

SUBGENUS CALYPTOBIUM, AUBÉ.

16. *H. tenuis*, Reitter, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 178 (1879) (*lucidus*, Broun) (Nouvelle Zélande).
17. *H. pacificus*, Leconte, New spec. of N. A. Col. 1, p. 72 (1863) (Californie).
18. *H. floridanus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 109 (1899) (Floride : Key West).
19. *H. brosciformis*, Sharp, Biol. Centr. Amer. Coleopt. Vol. 2, part. 1, p. 627 (1902) (Guatémala).
20. *H. constrictus*, Sharp, idem, Vol. 2, part. 1, p. 628 (1902) (Mexique).
21. *H. caularum*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 244 (1843) (*Panckoucki*, Guérin; *obtusicornis*, Motschulsky; *tuberculum*, Motschulsky; *Beauchenei*, Croissandeau) (Europe, Afrique, Asie : Syrie, Tonkin, Amérique du Nord : Californie).
22. *H. atomus*, Ragusa, Natur. Sicil., p. 37 (1888) (Sicile).
23. *H. testaceus*, Broun, Man. New Zeal. Col. part. 7, p. 1448 (1893) (Nouvelle Zélande).
24. *H. attenuatus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 1, p. 101 (1867) (Indes orientales).
25. *H. clavipes*, Motschulsky, idem, 1, p. 102, (1867) (Indes orientales).
26. *H. lyratus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 22 (1891) (Turkestan).
27. *H. Raffrayi*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 440 (1898) (Cap-de-Bonne-Espérance).
28. *H. niger*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 246 (1843) (*occultus*, Leder; *Lowei*, Reitter; *Argodi*, Croissandeau) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique).
29. *H. bipartitus*, Wollaston, Col. Hesperid., p. 73 (1867) (Archipel du Cap Vert).
30. *H. microps*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 79 (1895) (Maroc).
31. *H. contractus*, Wollaston, Ent. Monthl. Mag., p. 203 (1874) (Japon).
32. *H. dispar*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 241 (1885) (Brésil, Vénézuéla).

7. GENUS HYPLATHRINUS, REITTER

Hyplathrinus. Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 181 (1877); Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 39, p. 77 (1895); Rev. d'Ent. Caen., p. 110 (1897); Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 149 (1899).

Caractères. — Front soudé avec l'épistome et se continuant sur un même plan, sans aucun vestige de suture, ni striole, ni dépression. Yeux médiocres, arrondis, latéraux, peu saillants, à facettes pigmentées de noir. Antennes de 10 articles, les 3 derniers formant une massue assez brusque. Corselet transversal, faiblement rétréci vers l'arrière, plan au devant de la base, dépourvu de toute sculpture sur le disque. Ecusson distinct, transverse, semi-elliptique. Elytres subdéprimées, assez densément pointillées, à peine pubescentes, raccourcies en arrière et laissant le pygidium à découvert; strie suturale complètement oblitérée en avant, mais très fine et distincte sur la moitié postérieure de l'étui. Lambe prosternale très atténuée, séparant les hanches antérieures sans les dépasser. Métasternum et premier arceau du ventre dépourvus de lignes postcoxales.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce, *planicollis*, Reitter, découverte dans la République Argentine, capturée depuis au Brésil et au Chili, a servi de type au genre *Hyplathrinus*. 1. *H. planicollis*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 181 (1877) (République Argentine, Brésil, Chili).

3^{me} TRIBU : DASYCERINI

La troisième tribu renferme des insectes non myrmécophiles, mais vivant d'ordinaire sous les mousses, parmi les tas de feuilles tombées, et dans les fagots qui se pourrissent au contact d'un sol humide. Le corps, de forme ovalaire plus ou moins courte et convexe, de coloration uniformément testacée ou d'un roux-brun, à ponctuation assez accentuée, est presque toujours hérissé de cils sétiformes médiocrement allongés, sérialelement disposés sur les lignes proéminentes de la surface et souvent sur la marge latérale. La tête est étranglée à la base, en forme de cou assez court complètement engagé dans le thorax. Labre moins large que l'épistome. Front plus ou moins inégal, situé à peu près sur le même plan que l'épistome, dont il n'est séparé que par une dépression souvent à peine distincte. Antennes capillaires, de 11 articles, les 2 premiers dilatés globuleux, les 3 ou 4 derniers en massue très lâche, noueux vers le bout et ornés de poils verticillés. Mâchoires à 2 lobes bien développés, l'interne robuste et plus grand que l'externe. Menton largement arrondi au sommet, recouvrant complètement la languette. Palpes maxillaires assez allongés, de 4 articles, le dernier mince et aciculé; les labiaux très petits, distinctement triarticulés. Marge latérale du corselet ciliée et plus ou moins crénelée. Elytres ornées de côtes longitudinales ciliées, et d'une marge latérale membraneuse souvent hérissée de cils sétiformes. Hanches antérieures coniques et saillantes, contigües, sans lame prosternale; leurs cavités confluentes en dedans, dilatées extérieurement en angle aigu, complètement ouvertes en arrière. Trochanters pas très petits, portant les fémurs sur leur côté externe. Cuisses plus ou moins linéaires, un peu rétrécies vers le sommet. Abdomen de 6 segmentés très distincts dans les deux sexes: le premier arceau ventral formant en avant une saillie intercoxale triangulaire, dont la pointe obtuse sépare faiblement les hanches postérieures. Second article des tarses notablement plus long que le premier.

Le genre *Dasycerus*, très remarquable par les caractères particuliers de son organisation, constitue à lui seul cette tribu. Il possède en commun avec les *Lathridiini* la structure céphalique, le corselet et les élytres pourvus de côtes longitudinales, des fossettes postcoxales au métasternum et au premier arceau du ventre, une membrane marginale, etc. Néanmoins les différences nombreuses et importantes relevées dans la diagnose ci-dessus démontrent qu'il représente un type spécial.

8. GENUS DASYCERUS, BRONGNIART

Dasycerus. Brongniart, Bull. Soc. Phil. Paris, Vol. 2, p. 115 (1799); Lacordaire, Gen. Col., Vol. 2,

p. 438; J. Du Val, Gen. Col. d'Eur., Vol. 2, p. 249; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 411 (1875); Le Conte & Horn, Class. Col. N. Amer., p. 156 (1883); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 65 (1884); Revue d'Entom. Caen., p. 113 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3 (2), p. 773 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 111 (1899).

Caractères. — Tête plus étroite que le bord antérieur du corselet, triangulairement rétrécie en avant des yeux, à marge latérale relevée en lobe saillant sous lequel les antennes sont insérées. Yeux latéraux, globuleux, grossièrement granulés, séparés du thorax par des tempes distinctes. Antennes comme il a été dit ci-dessus. Corselet beaucoup plus étroit que les élytres, de forme hexagonale, dilaté en angle plus ou moins obtus sur le milieu de ses côtés, creusé d'un sillon médian entre les 2 carènes longitudinales du disque. Ecusson indistinct. Elytres très convexes, en ovale court ou parfois un peu allongé, ponctuées-striées, à intervalles impairs relevés en côtes et ciliés. Prosternum très court, terminé en angle obtus au devant des hanches antérieures. Mésosternum très étroit, parfois carinulé au milieu, ne dépassant pas le milieu des hanches intermédiaires. Mésternum sans lignes postcoxales, raccourci sur sa ligne médiane, en saillie obtuse entre les hanches postérieures. Premier segment du ventre plus allongé que le second, dépourvu de lignes postcoxales, mais creusé derrière les hanches postérieures d'une forte fossette arrondie à bords lisses. Tibias sublinéaires, un peu plus larges dans leur moitié basilaire, se rétrécissant ensuite vers le sommet. Premier article des tarses assez court; le second est plus allongé, et le troisième dépasse en longueur les deux précédents réunis.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces appartiennent à la faune européenne, où la plupart sont assez localisées; deux autres sont propres à l'Amérique du Nord, l'une *angulicollis*, Horn (= *Grouvellei*, Belon) sur le versant du Pacifique, l'autre *carolinensis*, Horn, sur le versant de l'Atlantique.

1. *D. angulicollis*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 117 (1882) (*Grouvellei*, Belon) (Californie).
2. *D. carolinensis*, Horn, idem, p. 117 (1882) (Caroline du Nord).
3. *D. elongatus*, Reitter, Stett. Ent. Zeits., p. 410 (1875) (Espagne méridionale).
4. *D. ionicus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 118 (1884) (Corfou).
5. *D. sulcatus*, Brongniart, Bull. Soc. Philom., Paris, Vol. 2, p. 115 (1799) (*echinatus*, Aragona) (Europe).
6. *D. interruptus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges., Wien, p. 59 (1880) (Autriche).
7. *D. crenatus*, Motschulsky, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 50 (1839) (Caucase, Circassie).

4^e TRIBU : LATHRIDIINI

La quatrième tribu partage la manière de vivre commune aux *Lathridiidae* (*). Le corps, de forme ovulaire plus ou moins allongée, tantôt nettement convexe, tantôt presque déprimée, de coloration passant par toutes les nuances du testacé ou roux-ferrugineux jusqu'au brun et au noir profond avec ou sans taches plus claires, ne présente plus l'aspect poli qui caractérise les *Merophysiini* et les *Holoparamecini* : la ponctuation est généralement accentuée, souvent rugueuse au milieu des inégalités de la sculpture; la pubescence, très souvent absente ou réduite à des poils duveteux fort courts et à peine distincts qui émergent du fond des points sur les élytres, apparaît rarement sous forme de cils sétiformes hérissant les côtes, ou en séries de poils ténus assez longs, dressés à la surface et sur la marge latérale. La tête est étranglée à la base, formant un cou assez court enfoncé dans le thorax. Labre normalement moins large que l'épistome, rarement plus large que celui-ci et l'enclosant sur les côtés. Front plus ou moins rugueux et inégal, diversement sculpté, souvent canaliculé au milieu, quelquefois tuberculé ou carinulé longi-

(*) Bien qu'une espèce américaine de *Coninomus* ait été rencontrée dans un nid de guêpes, le fait de cohabitation régulière n'est peut-être pas hors de doute, et, en tout cas, ce ne serait qu'une exception, de même que la capture accidentelle d'un individu dans le voisinage des fourmis, ou même dans leurs galeries. — Dans son *Kritisches Verzeichniss der Myrmecophilen Arthropoden* (p. 134, 1894), le R. P. Wasmann cite la *Cartodere elongata* comme capturée en compagnie de *Lasius fuliginosus* Latr. et de *Tetramorium caespitum* L. Mais l'espèce n'est pas exclusivement myrmécophile; car on la rencontre le plus souvent en dehors des fourmilières.

nalement, situé sur un plan supérieur à l'épistome, dont il est séparé par un sillon transversal très marqué. Antennes, ni capillaires ni ornées de poils verticillés, normalement insérées à découvert aux angles antérieurs du front, composées de 9-11 articles, les deux basilaires plus épais que ceux du funicule (mais le second article presque toujours sensiblement moins dilaté que le premier), les 2 ou les 3 derniers seulement formant la massue; celle-ci, par exception, est uni-articulée chez quelques *Metophthalmus*. Mâchoires à deux lobes inégaux; l'externe est plus grand, et l'interne très petit. Menton prolongé en lobe dans son milieu antérieur qui couvre en majeure partie la languette. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier étroit, cylindrique ou faiblement aciculé en pointe obtuse; les labiaux très courts, dépassant à peine le menton et paraissant n'avoir que 2 articles, le premier très petit, parfois peu distinct recouvert par le menton, et le second épais formé par la fusion complète ou par la soudure extrêmement serrée des 2^e et 3^e articles normaux. Marge latérale du corselet presque toujours légèrement crénelée, mais sans denticules proprement dits, encadrée dans une membrane blanchâtre ordinairement caduque ou s'oblitérant par la dessiccation, parfois cependant persistante. Elytres assez fortement striées-punctuées, souvent ornées de côtes; les séries de points sont au nombre de 6-8, hormis dans le genre *Revelieria*, qui en compte une douzaine environ sur chaque étui. Hanches antérieures plus ou moins coniques et saillantes, séparées presque toujours par une lame prosternale, parfois interrompue au milieu, exceptionnellement absente chez les *Adistemia*; leurs cavités cotyloïdes complètement fermées en arrière. Trochanters petits, portant les fémurs à leur côté externe; seul, le genre *Belonia* possède des trochanters en cylindre allongé, avec les fémurs attachés au sommet. Abdomen de 5 segments dans les deux sexes, le premier arceau ventral formant entre les hanches postérieures une large saillie intercoxale tronquée ou subarrondie en devant. Second article des tarses tantôt plus long, tantôt à peu près aussi long que le premier.

On rapportait jadis à cette tribu les genres *Lobogestoria*, *Langelandia* et *Lithostygnus*: ils y formaient un groupe que la forme générale du corps allongé et subparallèle distinguait de suite de tous les *Lathridiini* ovalaires. Comme il a été dit plus haut, ces genres ont en outre des affinités essentielles avec les *Colydiidae* et trouvent parmi ceux-ci leur place naturelle.

Les auteurs ne sont pas d'accord sur la valeur des cinq coupes génériques créées par Thomson dans les *Skandinaviens Coleoptera* pour y distribuer systématiquement les espèces assez disparates mélangées auparavant par Mannerheim sous le nom de *Lathridius*. M. Reitter accepte la séparation des *Coninomus*, *Enicmus* et *Cartodere*, mais il ne fait des *Conithassa* qu'un sous-genre des *Enicmus*. M. Fall partage cette manière de voir, et dit qu'il faut en outre scinder les *Cartodere* et établir à leurs dépens deux genres nouveaux, *Adistemia* et *Belonia*. Pour moi, j'ai contesté l'élévation des *Coninomus* à la dignité de genre, les différences alléguées ne me semblant pas toujours décisives; les observations importantes faites par M. Fall en étudiant les espèces de la faune Nord-Américaine ont modifié mon opinion et m'amènent à adopter le même titre de séparation et, par suite, tout son système de classement. M. Ganglbauer, au contraire, estime que les *Cartodere* seules peuvent revendiquer leur droit à une distinction générique; les *Coninomus*, *Conithassa* et *Enicmus* ne sont, d'après lui, que des sous-genres de *Lathridius*. — Quant au genre *Revelieria* démembré aussi des *Lathridius*, sa validité ne fait doute pour personne. Il en est de même pour le genre *Metophthalmus*.

En résumé, la tribu des *Lathridiini* peut se répartir en huit genres bien délimités par l'ensemble des caractères énumérés dans leurs diagnoses respectives. Un seul, *Belonia*, est exclusivement exotique: tous les autres, avec des espèces appartenant à diverses faunes étrangères, ont en Europe et dans l'ancien monde des représentants indigènes ou naturalisés. Le tableau suivant fera saisir au premier coup d'œil les grandes lignes de démarcation qui servent de base au système de groupement:

TABLEAU DES GENRES

A. — Pronotum orné de deux côtes ou carinules discales.

Yeux petits, supérieurs. Ecusson nul ou indistinct. Elytres soudées; ailes obsolètes. METOPHTHALMUS, Wollaston.

Yeux gros, latéraux. Ecusson distinct, transversal. Elytres non soudées; des ailes.

Tempes plus courtes que le diamètre des yeux. Corselet sinué sur les côtés, mais sans incision profonde après le milieu. Epimères du prothorax directement soudées sur la ligne médiane du sternum LATHRIDIUS, Herbst.

Tempes égalant le diamètre des yeux, ou plus longues que lui. Corselet très fortement incisé après le milieu de ses côtés. Epimères thoraciques non coalescentes sur la ligne médiane, mais séparées par le prosternum . . . CONINOMUS, Thomson.

B. — Pronotum dépourvu de côtes ou carinules discales.

Yeux gros, peu distants des antennes. Ecusson distinct, transversal. Elytres non soudées, marquées chacune de huit séries de points ENICMUS, Thomson.

Yeux petits ou médiocres, assez longuement écartés des antennes. Ecusson ponctiforme ou indistinct.

Elytres soudées, marquées chacune d'une douzaine de séries de points. . . . REVELIERIA, Petit.

Elytres non soudées, marquées chacune de six à huit séries de points.

Trochanters normaux, assez petits, avec les fémurs insérés au côté externe.

Hanches médianes toujours séparées un peu plus largement que les antérieures. CARTODERE, Thomson.

Hanches médianes tout à fait contigües, comme les antérieures ADISTEMIA, Fall.

Trochanters en cylindre allongé, avec les fémurs insérés au bout. BELONIA, Fall.

9. GENUS METOPHTHALMUS, WOLLASTON

Metophtalmus. Wollaston, Ins. Mader., p. 192 (1854); Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 314 (1875); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 99 (1881); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 15 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 113, 123 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3, 2, p. 790 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 113 (1899).

Synonymes. — *Bonvouloiria*, J. Du Val, Gen. Col. d'Eur., Vol. 2, p. 245. — Le Conte & Horn, Class. Col. N. Amér., p. 156 (1883). — Belon, Rev. d'Ent., Caen, p. 124 (1897). — *Metatypus*, Belon, Rev. d'Ent., Caen, p. 124 (1897); Ann. Soc. Linn. Lyon, Vol. 46, p. 154 (1899).

Caractères. — Corps en ovale peu convexe, souvent recouvert partiellement d'un enduit cryptogamique blanc-crétacé. Labre moins large ou pas plus large que l'épistome. Front pourvu de carinules longitudinales plus ou moins accentuées, parfois interrompues et alors tuberculiformes. Yeux petits, granulés, assez distants de l'insertion antennaire, nettement supérieurs, à peu près contigus au bord antérieur du corselet. Antennes courtes, de 9-11 articles, insérées à découvert aux angles antérieurs du front, logeant au repos le funicule dans une rainure marginale crénelée, terminées par une massue uni-bi ou triarticulée, qui vient se cacher sous le bord du corselet dans une fossette creusée à l'avant des propleures. Pronotum largement explané sur les côtés, portant sur le disque deux côtes longitudinales souvent raccourcies ou tuberculiformes, et creusé en outre de fossettes qui disparaissent sous l'enduit crétacé. Ecusson rudimentaire ou nul. Elytres paraissant soudées, presque toujours glabres (par exception, hérissées de poils recourbés; chez l'*hispidus* Belon, du Chili), offrant chacune 6 ou 8 séries longitudinales de points, et souvent les intervalles relevés en carènes; dans quelques espèces, par exemple *albofasciatus* Reitter et *albosignatus* Fall, l'enduit blanc-crétacé forme sur les étuis un dessin bien caractérisé; chez la plupart, au contraire, il recouvre seulement certaines places, telles que l'épaule et la marge latérale plus ou moins longuement. Lane prosternale étroite, séparant les hanches antérieures, dont les cavités sont

assez éloignées de la marge postérieure du corselet. Mésosternum à peine plus large que le prosternum. Métasternum sans lignes postcoxales, presque toujours revêtu de l'enduit crétaé, sous lequel se dérobe souvent une fossette médiane assez large et profonde. Trochanters petits, portant les fémurs attachés à leur côté externe. Abdomen de 5 segments dans les deux sexes, sans lignes fémorales, généralement revêtu de l'enduit blanc-crétaé qui cache la sculpture foncière; le premier arceau ventral forme entre les hanches postérieures une large saillie, tronquée en devant. Pattes assez courtes : cuisses pas très robustes; tibias droits, graduellement mais faiblement dilatés vers le sommet; les deux premiers articles des tarses petits, subégaux.

Distribution géographique des espèces. — 29 espèces, tant européennes qu'exotiques, sont inscrites aux catalogues, y compris les *bicolor* et *hispidus* Belon, du Chili, que j'avais cru devoir séparer des *Metophtalmus*, en raison de leurs antennes composées de 11 articles, dont les 3 derniers forment la massue. Le genre *Metatypus* établi d'après ces deux formes tombe donc en synonymie.

On pourrait ici, comme on l'a fait pour les *Holoparamcus*, admettre 3 sous-genres différenciés par le nombre des articles antennaires. Le premier, qui porterait le nom de *Bonvouloiria*, renfermerait les deux espèces circum méditerranéennes, *nigricollis*, J. Du Val et *Revelierei*, Belon, dont les antennes sont composées de 9 articles, les 2 derniers formant la massue. — Le second, *Metophtalmus* in sp., comprendrait les espèces typiques assez nombreuses qui, toutes, comptent 10 articles aux antennes; mais il y aurait lieu de le subdiviser en 3 groupes caractérisés par la massue antennaire, tantôt d'un seul article (c'est le cas de 2 formes du Cap de Bonne-Espérance *capensis* et *Peringueyi* Belon, et probablement aussi de l'*exiguus* Wollaston de Madère), tantôt bi-articulée (comme dans les 18 espèces des régions circum méditerranéenne et caspienne, des îles de l'Atlantique, de Zanzibar, du Japon, du Mexique, de l'Amérique du Nord et de Colombie), tantôt enfin tri-articulée (*parviceps* Le Conte). — Le troisième sous-genre, à antennes de 11 articles, les 3 derniers formant la massue, serait constitué par trois espèces nord-américaines, *rudis*, *trux* et *albosignatus* Fall, auxquelles s'ajoudraient les deux *Metatypus* du Chili, malgré les divergences légères que l'étude minutieuse des détails plastiques a révélées. Ainsi les 5 congénères prendraient le nom disponible de *Metatypus*.

1. *M. Revelierei*, Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 107 (1881) (Corse, Sardaigne, Algérie).
2. *M. niveicollis*, J. Du Val, Gen. Col. d'Eur. Vol. 2, p. 245 (France méridionale, Espagne, Algérie).
3. *M. Peringueyi*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 441 (1898) (Cap-de-Bonne-Espérance).
4. *M. capensis*, Belon, idem, p. 442 (1898) (Cap-de-Bonne-Espérance).
5. *M. exiguus*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3) Vol. 5, p. 261 (1860) (Madère).
6. *M. americanus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 233 (1866) (Amérique du Nord : Alabama).
7. *M. Grouvellei*, Belon, Ann. Soc. Ent. Fr., bull., p. 37 (1899) (Mexique).
8. *M. asperatus*, Wollaston, Ins. Mader., p. 193 (1854) (Madère).
9. *M. ferrugineus*, Wollaston, Col. Atlant., p. 154 (1865) (Canaries).
10. *M. creteicollis*, Wollaston, Col. Hesperid., p. 76 (1867) (Archipel du Cap Vert).
11. *M. encaustus*, Wollaston, Col. Atlant., p. 154 (1865) (Canaries).
12. *M. sculpturatus*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3) Vol. 10, p. 290 (1862) (Madère).
13. *M. hungaricus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits. p. 64 (1884) (Hongrie).
14. *M. lacteolus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 231 (1866) (Crimée).
15. *M. Brenskei*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 64 (1884) (Morée, Crète, Corfou).
16. *M. humeridens*, Reitter, idem, p. 65 (Région Caspienne : Circassie, Crimée).
17. *M. Raffrayi*, Belon, Ann. Soc. Ent. Fr. bull., p. 39 (1885) (Arabie méridionale).
18. *M. syriacus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 65 (1884) (Syrie).
19. *M. obesus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 51 (1880) (Corse, Sardaigne, France méridionale).
20. *M. Ragusae*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 315 (1875) (Sicile, Sardaigne, Corse, France méridionale).
21. *M. albofasciatus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 23 (1891) (Japon).
22. *M. zanzibaricus*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 221 (1887) (Zanzibar).
23. *M. plicatulus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 182 (1877) (Colombie).
24. *M. parviceps*, Le Conte, Proc. Acad. Philad., p. 304 (1855) (Californie).
25. *M. bicolor*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 85 (1895) (Chili).

26. *M. hispidus*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 86 (1895) (Chili).
 27. *M. rudis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 115 (1899) (Californie).
 28. *M. trux*, Fall, idem, p. 115, (1899) (Texas, Californie).
 29. *M. albosignatus*, Fall, ibidem, p. 115 (1899) (Floride).

10. GENUS LATHRIDIUS, HERBST

Lathridius. Herbst, Käf., Vol. 5, p. 3 (1793); Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 67 (1844); Lacordaire, Gen. Col., Vol. 2, p. 436 (1854); J. Du Val, Gen. Col. d'Eur., Vol. 2, p. 245; Thomson, Skand. Col., Vol. 5, p. 215; Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 233 (1866); Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 315 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 50 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 110 (*Lathridius in sp.*) (1881); Reitter, Best. Tab., 3, 2^e éd., p. 16 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 127 (*Lathridius in sp.*) (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur., Vol. 3 (2), p. 778 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 116 (1899).

Synonyme. — *Stephostethus*, Le Conte, Proc. Am. Phil. Soc., Vol. 17, p. 601 (1878); Class. Col. N. Amer., p. 156 (1883); Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 39, p. 87 (1895); Rev. d'Entom. Caen, p. 113 (1897).

Caractères. — Corps en ovale assez allongé et plus ou moins convexe, glabre ou à peu près. Labre moins large que l'épistome. Front plus ou moins rugueusement ponctué, sans carinules ni tubercules, canaliculé dans son milieu longitudinal, et souvent plus fortement excavé sur le vertex. Yeux assez gros, proéminents, latéraux, peu distants de l'insertion antennaire. Tempes de moitié ou d'un quart plus courtes que le diamètre oculaire. Antennes allongées, égalant environ la tête et le thorax, qui n'ont en dessous ni sillons ni fossettes pour les loger au repos, composées de 11 articles, terminées par une massue de 3 articles plus ou moins fortement dilatés, ou par exception (*alternans*, Mann., *belonianus*, Reitt., *breviclavus* Fall), de 2 articles seulement. Corselet plus ou moins sinué et émarginé sur les côtés qui se rétrécissent vers un point avoisinant presque toujours le milieu, mais sans être incisés et profondément étranglés assez près de la base; offrant sur le disque, outre les fossettes ou dépressions diverses qui rendent la surface inégalement sculptée, deux carinules médianes subparallèles, prolongées du tiers antérieur jusqu'à la base, plus ou moins saillantes, mais rarement oblitérées au point de ne laisser aucun vestige; régulièrement il n'existe pas de membrane blanchâtre encadrant le bord latéral, parcequ'elle est caduque, s'atrophie en majeure partie par la dessiccation et se confond avec la chitine du thorax. Ecusson distinct, transversal. Elytres non soudées, marquées chacune de 8 lignes de points généralement assez forts mais s'affaiblissant d'ordinaire vers le sommet, du fond desquels émergent parfois des poils duveteux très courts, perceptibles seulement à l'état frais; intervalles plans ou costiformes, le septième ou huméral presque toujours plus ou moins caréné; par exception, quelques espèces du groupe de l'*angusticollis* Gyllenhall présentent des séries de soies dressées sur les interstries. Lame prosternale plus ou moins étroite, égalant environ ou n'égalant pas la largeur du trochanter, séparant les hanches antérieures; les cavités coxales closes en arrière par les épimères prothoraciques qui viennent se souder directement sur la ligne médiane du sternum. Plaque mésosternale courte, distinctement plus large que la prosternum. Méta sternum pourvu de 2 fossettes postcoxales, arrondies, plus ou moins profondes, parfois obsolètes, à bords lisses ou plissés. Dessous du corps entièrement ou à peu près imponctué. Trochanters petits, portant les fémurs attachés à leur côté externe. Abdomen de 5 segments dans les 2 sexes, sans lignes fémorales, mais offrant sur le premier arceau des fossettes postcoxales arrondies, parfois presque oblitérées à bords lisses ou plissés; la saillie intercoxale est large et tronquée en avant. Cuisses faiblement épaissies; tibias linéaires, un peu rétrécis vers le sommet, parfois incurbés chez les ♂; second article des tarses sensiblement plus long que le premier.

Distribution géographique des espèces. — Une trentaine d'espèces appartiennent aux *Lathridius* proprement dits. Plus de la moitié vivent en Europe, soit disséminées dans les pays du Nord, du Midi et de l'Est jusqu'à la région du Caucase, se trouvant aussi dans le Nord de l'Afrique, transportées même, paraît-il, dans la faune Nord-Américaine, soit restreintes à quelques contrées de l'Europe boréale ou centrale. Parmi les autres, 5 ne sont connues que d'Amérique (Etats-Unis, Canada, ou Péninsule Kenai), 2 ou 3 sont originaires de Sibérie orientale, 1 des Indes orientales et 1 de Chine et du Japon.

Tel qu'il vient d'être délimité, le genre *Lathridius* est essentiellement distinct des suivants, démembrés à juste titre par Thomson. Le caractère décisif, invoqué par Le Conte pour légitimer l'établissement du genre *Stephostethus*, est précisément l'apanage des *Lathridius* : les épimères thoraciques y sont coalescentes au milieu ; en fermant les cavités coxales antérieures, elles se prolongent jusqu'à la ligne médiane du sternum et se soudent là directement, sans être séparées par la lame prosternale. Dès lors, le genre *Stephostethus* tombe en synonymie, et la présence d'un caractère tout à fait exceptionnel en dehors du sous-ordre des *Rhynchophora* suffira à trancher les doutes que pourraient faire surgir, dans certains cas d'ailleurs assez rares, soit l'effacement des carinules du pronotum, soit la longueur respective des tempes, soit la modification ou le déplacement de l'échancrure latérale du corselet. Ni les *Coninomus*, ni les *Enicmus*, ne présentent le mode anormal de coalescence que les auteurs américains ont découvert chez les *Lathridius* au sens restreint.

1. *L. lardarius*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 5, p. 45 (*quadratus*, Fanzer; *acuminatus*, Paykull; *rugicollis*, Marsham; *dilatocollis*, Motschulsky; *pini*, Motschulsky) (Toute l'Europe, Amérique boréale : îles de la Reine Charlotte).
2. *L. laticeps*, Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 115 (1881) (France : département du Rhône).
3. *L. angusticollis*, Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 4, p. 136 (*angulatus*, Mannerheim; *undulatus*, Motschulsky) (Toute l'Europe, Caucase).
var. *productus*, Rosenhauer, Thiere Andal., p. 351 (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Amérique septentrionale).
4. *L. Kokujewi*, Semenow, Hor. Soc. Ent. Ross., Vol. 32, p. 283 (1898) (Russie : Jaroslaw; France : Oise, Yonne).
5. *L. Rybinskii*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 14 (1894) (Galicie, Volhynie).
6. *L. attenuatus*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 69 (1844) (Sibérie orientale).
7. *L. subbrevis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 237 (1866) (Sibérie orientale : bassin de la Léna).
8. *L. altaicus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 177 (1901) (Altai central).
9. *L. Jakowlewii*, Semenow, Hor. Soc. Ent. Ross., Vol. 32, p. 280 (1898) (Russie : Jaroslaw, Wladimir).
10. *L. quadraticollis*, Semenow, Hor. Soc. Ent. Ross., Vol. 32, p. 282 (1898) (Russie : Jaroslaw).
11. *L. Pandellei*, Brisout, Cat. Gren., p. 71 (1863) (*tremulae*, Thomson) (Toute l'Europe).
12. *L. Sahlbergi*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 300 (1894) (Laponie).
13. *L. chinensis*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 113 (1877) (Chine, Japon).
14. *L. aegyptiacus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 240 (1866) (Egypte).
15. *L. livatus*, Le Conte, New spec. N. Amer. Col., p. 72 (1863) (*trilobatus* Motschulsky) (Etats-Unis du Nord-Ouest, Canada).
16. *L. costicollis*, Le Conte, Proc. Acad. Philad., p. 303 (1855) (Etats-Unis, surtout de l'est).
17. *L. fulvipennis*, Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 213 (1853) (Péninsule Kenai).
18. *L. cinnamopteris*, Mannerheim, idem p. 213 (1853) (Péninsule Kenai).
19. *L. curtulus*, Mannerheim, ibidem, p. 215 (1853) (Sitkha).
20. *L. variolosus*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 73 (1844) (*lapfonum* Mannerheim) (Laponie, Finlande, Sibérie, Amour).
21. *L. subnudus*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 64 (1889) (Circassie).
22. *L. breviclavus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 117 (1899) (Michigan, Long Island).
23. *L. armatulus*, Fall, idem, p. 118 (1899) (Californie).
24. *L. montanus*, Fall, ibidem, p. 118 (1899) (Colorado).
25. *L. indicus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 241 (1866) (Indes orientales).
26. *L. sinuaticollis*, Faldermann, Fauna Transc., Vol. 2, p. 254 (*caucasicus* Mannerheim) (Caucase, Daghestan, Circassie).
27. *L. alternans*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 76 (Europe).

28. *L. belonianus*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 65 (1889) (Circassie, Caucase Central).
 29. *L. rugicollis*, Olivier, Ent. Vol. 2, 18, p. 13 (Europe).
 30. *L. Bergrothi*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 53 (1880) (*microps* Thomson) (Finlande, Danemark, Angleterre, France, Allemagne, Russie, Autriche).

11. GENUS CONINOMUS, THOMSON

Coninomus. Thomson, Skand. Col., Vol. 5, p. 217; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 323 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 50 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 111 (1881) (sous-genre); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 16 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 113, 127 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3, 2, p. 778 (1899) (sous-genre); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 119 (1899).

Synonymes. — *Aridius*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 269 (1866) (pro parte); *Latridulus*, Wollaston, Col. S. Helenæ, p. 52 (1877) (sous-genre).

Caractères. — Corps en ovale assez allongé, plus ou moins convexe, ordinairement glabre. Labre moins large que l'épistome. Front plus ou moins rugueusement ponctué, sans carinules ni tubercules, mais canaliculé dans son milieu longitudinal. Yeux assez gros, proéminents, latéraux, peu distants de l'insertion antennaire. Tempes aussi longues ou plus longues que le diamètre oculaire, par exception notablement plus courtes chez *l'australicus*. Antennes pas très allongées, mais égalant au moins la tête et la moitié du thorax, qui n'ont en dessous ni sillons ni fossettes pour les loger au repos, composées de onze articles, terminées par une massue de deux ou de trois articles. Corselet très fortement incisé et profondément étranglé après le milieu de ses côtés, presque toujours assez près de la base; offrant sur le disque, outre les fossettes ou dépressions diverses qui rendent la surface inégalement sculptée, deux carinules médianes subparallèles prolongées du tiers antérieur jusqu'à la base, plus ou moins saillantes, rarement oblitérées au point de ne laisser aucun vestige; régulièrement la marge latérale est encadrée dans une membrane blanchâtre, qui persiste sans s'atrophier par la dessiccation, bien qu'elle soit accidentellement caduque. Ecusson distinct, transversal. Elytres non soudées, marquées chacune de huit lignes de points généralement assez forts, avec les intervalles plans ou costiformes, le septième ou huméral presque toujours plus ou moins caréné; par exception, deux espèces (*setulosus*, Belon, du Brésil et *heteronotus*, Belon, du Chili) présentent des séries longitudinales de soies dressées, comme le groupe de *Latridius angusticollis*. Lane prosternale plus ou moins étroite, séparant les hanches antérieures et atteignant la marge postérieure du corselet, de sorte que les épimères thoraciques ne se rejoignent pas directement, mais s'appuient de chaque côté contre le prosternum. Lane mésosternale courte, distinctement plus large que la prosternale. Métastrernum pourvu de deux fossettes postcoxaes arrondies, plus ou moins profondes, parfois obsolètes, à bords lisses ou plissés. Dessous du corps à peu près ou entièrement imponctué. Trochanters petits, portant les fémurs attachés à leur côté externe. Abdomen de cinq segments dans les deux sexes, sans lignes fémorales, mais offrant sur le premier arceau des fossettes postcoxaes arrondies, parfois peu profondes, à bords lisses ou plissés; la saillie intercoxale est large et tronquée en avant. Cuisses faiblement épaissies; tibias linéaires, un peu rétrécis vers le sommet; les deux premiers articles des tarses subgéraux, un peu plus longs que larges.

Distribution géographique des espèces. — Environ 25 espèces de *Coninomus* sont reconnues valables : deux font partie de la faune européenne mais sont cosmopolites ou naturalisées, *constrictus* Gyllenhal et *nodifer*, Westwood; à part *volgensis*, Mannerheim, de Russie méridionale, et *Apfelbecki*, Reitter, de Turquie, toutes les autres sont exotiques et habitent l'île de Ceylan, l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Amérique méridionale, surtout le Chili.

La réunion des caractères énumérés ci-dessus au tableau des genres suffit abondamment pour légitimer la distinction générique des *Coninomus* vis-à-vis des *Latridius*. On peut cependant, quoique le

fait soit très rare, rencontrer une divergence notable, soit dans l'allongement des tempes, soit dans l'étranglement prébasilaire du corselet. Ainsi, par exemple, chez l'*australicus*, Belon, où la marge latérale du pronotum conserve l'incision caractéristique des *Coninomus*, les tempes sont manifestement plus courtes que le diamètre oculaire; ainsi, d'autre part, chez le *subfasciatus* Reitter l'échancrure latérale du thorax paraît s'écarter un peu de la configuration habituelle, tandis que le prolongement des tempes retient les proportions normales du genre. En pareil cas, tous les doutes seront infailliblement levés par l'examen des épimères prothoraciques et du mode spécial qu'elles affectent dans la fermeture des cavités coxales. Mais, si l'on craint de ne pouvoir aisément reconnaître ce signe décisif sur des insectes desséchés et préparés d'une façon défectueuse, il faudra recourir à l'étude quelque peu empirique et plus compliquée des détails secondaires de l'organisation. Les caractères variables ou enchevêtrés se montreront en rapports assez constants avec telle ou telle particularité structurale, et, grâce à ces données de moindre importance, la solution des points douteux atteindra du moins un très haut degré de vraisemblance, sinon la certitude parfaite.

Le nombre des articles qui constituent la massue antennaire n'a pas de valeur au point de vue de la distinction générique : dans les *Coninomus* vrais, comme dans les *Lathridius* proprement dits, on trouve des espèces à massue respectivement de 2 ou de 3 articles. Le cosmopolite *constrictus* Gyllenhal, type unique en dépit de ses multiples synonymes, et le *Simoni* Belon, du Venezuela, sont les seuls, à ma connaissance, qui aient la massue biarticulée. Il était superflu en 1877 de créer un sous-genre *Latridulus* pour y grouper les formes nominales qui possèdent ce caractère en commun avec le *constrictus*. Même dans le cas d'un démembrement du genre *Coninomus* Thomson, un sous-genre établi sur les espèces à massue antennaire bi-articulée comprenait tout d'abord le *constrictus*, et aurait dû par conséquent conserver l'appellation de *Coninomus in sp.* Qu'il s'agisse de genre ou de sous-genre, *Latridulus* Wollaston est synonyme de *Coninomus* Thomson. Quant au genre *Aridius* Mothschulsky, il comprend aussi les *Coninomus* à massue antennaire bi-articulée nonobstant la formule du tableau « massue des antennes composée de trois articles. » Sous ce rapport, il correspond au genre Thomsonien, sans toutefois en être complètement synonyme, parce que l'auteur russe lui attribue un bon nombre d'espèces, qui appartiennent en réalité aux *Cartodere*.

1. *C. constrictus*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 138 (*carinatus* Gyllenhal; *nervosus* Mannerheim; *carinulatus* Mannerheim; *monticola* Mannerheim; *limbatus* Förster; *approximatus* Wollaston; *sculptilis* Le Conte) (Europe, Sibérie, Amour, Japon, Chine, Ile Ste-Hélène, Nouv. Calédonie, Panama, Guatemala, Etats-Unis). *var. tenuis*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 248 (1885) (Chili).
- 1^{bis}. *C. muticus*, Sharp, Biol. Centr. Amer. Coleopt. Vol. 2, part. 1, p. 631 (1902) (Panama).
2. *C. strangulatus*, Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 214 (1853) (Péninsule Kenai).
3. *C. ceylanicus*, Motschulsky, idem, 1, p. 130 (1861) (Ceylan).
4. *C. Simoni*, Belon, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 222 (1889) (Vénézuéla).
5. *C. dromedarius*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 101 (1883) (Chili).
6. *C. subfasciatus*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 183 (1877) (Chili).
7. *C. bifasciatus*, Reitter, Mitth. Ent. Münch. Ver., p. 138 (1877) (*nigromaculatus* Blackb.) Australie).
8. *C. trifasciatus*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 481 (1895) (Bolivie).
9. *C. Grouvellei*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 483, (1895) (Bolivie).
10. *C. Apfelbecki*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 159 (1901) (Turquie d'Europe).
11. *C. volgensis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 77 (Russie méridionale).
12. *C. nodifer*, Westwood, Intr. Mod. Class. Ins., Vol. 1, p. 155 (*antipedum* White; *nodulosus* Motschulsky; *sculpturatus* Broun) (Europe, Afrique, Australie, Nouv. Zélande, Tasmanie, îles Hawaï, Etats-Unis).
13. *C. costatipennis*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. South Austr., Vol. 10, p. 202 (1888) (Australie).
14. *C. satellites*, Blackburn, idem, Vol. 10, p. 202 (1888) (Australie).
15. *C. semicostatus*, Blackburn, ibidem, Vol. 10, p. 203 (1888) (Australie).
16. *C. apicalis*, Blackburn, ibidem, Vol. 10, p. 204 (1888) (Australie).
17. *C. punctipennis*, Blackburn, ibidem, Vol. 10, p. 204 (1888) (Australie).
18. *C. minor*, Blackburn, ibidem, Vol. 10, p. 204 (1888) (Australie).
19. *C. dimidiatus*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 247 (1885) (*fortuitus* Belon) (Chili, Bolivie).
20. *C. costatus*, Erichson, Wieg. Arch., Vol. 1, p. 242 (*costulatus*, Broun) (Tasmanie, Nouvelle Zélande).
21. *C. marginalis*, Broun, Man. N. Zeal. Col., p. 233 (Nouvelle Zélande).

22. *C. castaneus*, Broun, Man. N. Zeal. Col., part. 3 et 4, p. 834 (1886) (Nouvelle Zélande).
23. *C. humeralis*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 246 (1885) (Chili).
24. *C. longiceps*, Belon, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 221 (1889) (Vénézuéla).
25. *C. australicus*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 223 (1887) (Australie, Californie).
26. *C. setulosus*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 101 (1882) (Brésil).
27. *C. heteronotus*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 134 (1891) (Chili).

12. GENUS ENICMUS, THOMSON

Enicmus. Thomson, Skand. Col. Vol. 5, p. 223; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 325 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 51 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 164 (1881); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 16 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 114 (1897); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 121 (1899).

Sous-genre *Conithassa*, Thomson, Skand. Col., Vol. 5, p. 221; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 325 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 54 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 167 (1881); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 20 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen., p. 131 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur., Vol. 3(2), p. 779 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 122 (1899) = *Permidius* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 244 (1866) (pro parte); *Isidius* Motschulsky, loc. cit., p. 257.

Sous-genre *Enicmus* in sp. Thomson, Skand. Col., Vol. 5, p. 223; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 326 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 55 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 155 (1881); Reitter, Best. Tab., 3, 2^e éd., p. 22 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen., p. 131 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur., Vol. 3(2), p. 779 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 23, p. 122 (1899) = *Permidius* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. 3, p. 244 (1866) (pro parte).

Corps plus ou moins ovale et convexe, parfois allongé et subdéprimé. Labre moins large que l'épistome. Front plus ou moins rugueusement pontué, sans carinules ni tubercules, mais (sauf quelques exceptions) plus ou moins fortement canaliculé dans son milieu longitudinal. Yeux assez gros, proéminents, latéraux, peu distants de l'insertion antennaire. Tempes le plus souvent assez courtes, subparallèles ou rétrécies en arrière, n'atteignant pas la moitié du diamètre longitudinal des yeux, rarement allongées au point d'égaliser les yeux et alors divergentes postérieurement (*minus* Fall). Antennes pas très allongées, mais égalant au moins la tête et la moitié du thorax, qui n'ont en-dessous ni sillons ni fossettes pour les loger au repos, atteignant souvent jusqu'aux angles postérieurs du corselet; composées de 11 articles, terminées par une massue tri-articulée, souvent peu tranchée à la base. Corselet transversal ou carré, n'offrant sur les côtés ni l'émargination sinueuse des *Lathridius*, ni l'étranglement prébasilaire des *Coninomus*, mais à marge latérale médiocrement crénelée, tantôt plus ou moins rétrécie en ligne droite vers la base depuis les lobes antérieurs, tantôt arrondie en arc plus dilaté au milieu ou avant le milieu; le disque, ordinairement canaliculé ou fovéolé dans son milieu longitudinal et transversalement impressionné au devant de la base, est complètement dépourvu des 2 carinules médianes, dont il ne reste quelques vestiges que très exceptionnellement sur la dépression prébasilaire chez le *transversus*. Pas de membrane blanchâtre persistante sur les flancs du thorax. Ecusson distinct, transversal. Elytres non soudées, marquées chacune de 8 lignes de points avec les intervalles plans, ou plus rarement costiformes, le 7^e toujours plus ou moins saillant, subconvexe ou en carène; seul, le *hirtus* est orné de séries longitudinales de petites soies dressées, comme dans le groupe du *L. angusticollis*. Lane prosternale très distincte, tantôt abaissée entre les hanches antérieures plus saillantes qu'elle sépare (sous-genre *Conithassa*), tantôt relevée en carène atteignant ou dépassant le niveau supérieur des hanches (sous-genre *Enicmus* in sp.), toujours prolongée jusqu'à la marge postérieure du corselet, empêchant ainsi la coalescence des épimères sur la ligne médiane. Lane mésosternale courte, sensiblement plus large que la prosternale. Métasternum souvent ponctué ou rugueux de façon caractéristique, rarement presque lisse, pourvu de 2 fossettes postcoxales

arrondies, plus ou moins profondes, parfois obsolètes, à bords lisses ou plissés. Trochanters petits, portant les fémurs attachés à leur côté externe. Abdomen de 5 segments dans les deux sexes, sans lignes fémorales, mais offrant sur le premier arceau, qui est d'ordinaire tantôt pointillé ou rugueux, tantôt presque lisse, des fossettes postcoxales plus ou moins développées; la saillie intercoxale est large et tronquée en-devant. Les deux premiers articles des tarses à peu près égaux.

Distribution géographique des espèces. — 43 espèces font partie du genre ainsi délimité. Un tiers à peine se range dans le premier sous-genre, qui comprend, outre un groupe de formes principalement boréales ayant le faciès allongé subdéprimé et quasi parallèle du *protensicollis* Mannerheim et correspondant à la formule des *Isidius* Motschulsky, un petit nombre d'espèces localisées au Japon, au Kamtschatka et en Nouvelle Zélande, ou répandues par toute l'Europe et bien au delà; parmi ces dernières, il faut citer le cosmopolite et polymorphe *minutus* Linné; le *hirtus* Gyllenhal est le seul dont les étuis soient hérissés de poils en séries longitudinales. Dans le second sous-genre se trouvent, — avec plusieurs formes intéressantes disséminées dans les Etats-Unis de l'Amérique du nord, au Guatemala et au Brésil, — quelques types particuliers à la Nouvelle-Zélande ou communs à la Sibérie et au Caucase; les espèces européennes, surtout le vulgaire *transversus* Olivier, montrent des tendances à dépasser les limites d'une faune restreinte et à s'acclimater en Asie et en Afrique; c'est dans les régions caucasiennes qu'habite le *Mannerheimi*, Kolenati, si remarquable par ses élytres en ovale large, très court et très convexe, qui rappellent un peu l'aspect singulier de *Revelieria Genei*.

Le caractère essentiel, qui distingue en dernier ressort les *Coninomus* des *Lathridius* vrais, différencie également de ceux-ci les *Enicmus* et genres suivants : chez tous en effet, l'apophyse du prosternum empêche la coalescence des épimères prothoraciques. Mais l'absence de côtes longitudinales sur le disque du corselet n'en est pas moins, au point de vue empirique, un moyen aussi sûr que commode de fixer la ligne de démarcation entre les *Enicmus* d'une part et les *Lathridius* et *Coninomus* de l'autre. On a constaté, il est vrai, deux ou trois exceptions à la règle générale : toutefois il n'est guère possible d'être induit en erreur par l'effacement accidentel des carinules dorsales, pour peu qu'on fasse attention à la configuration de la marge latérale du thorax, toujours sinueuse et plus ou moins profondément évidée vers le milieu ou avant la base chez les *Lathridius* et les *Coninomus*, presque en ligne droite ou plutôt dilatée-arrondie que rétrécie vers le milieu chez les *Enicmus*. Ajoutons que le second article des tarses est sensiblement plus long que le premier chez les *Lathridius*, tandis que ces deux articles sont à peu près égaux chez les *Enicmus*.

Le sous-genre *Conithassa* se distingue nettement des *Enicmus* in sp. par son prosternum constamment abaissé-aplati entre les hanches, qui sont en conséquence très proéminentes. On peut ajouter comme signe secondaire que la ponctuation sériale des élytres est en général forte et profonde avec les interstries un peu convexes et, parfois même au moins partiellement costiformes; souvent aussi le troisième article des antennes est plus court que le quatrième. Mais on ne saurait invoquer un ensemble de caractères différentiels fixes et assez importants pour justifier une séparation générique. — Les *Isidius* de Motschulsky sont absolument synonymes des *Conithassa* de Thomson. Quant aux *Permidius* Motschulsky, ils forment un magasin d'espèces disparates, qui appartiennent, soit aux *Conithassa*, soit aux *Enicmus* et même, pour une petite part, au genre *Cartodere*.

Le sous-genre *Enicmus* in sp. est caractérisé par le prosternum relevé en saillie caréniforme entre les hanches antérieures dont elle atteint ou dépasse même le sommet. La ponctuation sériale des élytres est d'ordinaire un peu moins accentuée que dans l'autre sous-genre, et les interstries paraissent régulièrement aplanis, ou montrent rarement quelques tendances à la convexité. — Motschulsky ne semble pas avoir observé la forme spéciale du prosternum; il attribue indifféremment au genre *Permidius* les insectes qui présentent ce caractère et ceux qui ne le possèdent pas.

SUBGENUS CONITHASSA. THOMSON.

1. *E. hirtus*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 139 (*hirsutulus*, Stephens) (Europe, Amérique du Nord).
2. *E. protensicollis*, Mannerheim, Bull. Mosc., 2, p. 299 (1843) (*iquadricollis*, Mannerheim; *sebrinus*, Mannerheim) (Alaska, Sitka, Iles Aléoutiennes).
3. *E. Kamtschaticus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 259 (1866) (Kamtschatka).
4. *E. recticollis*, Motschulsky, idem, 3, p. 258 (1866) (Nord du Japon, Iles Kouriles).

5. *E. suspectus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 125 (1899) (Oregon, Californie).
6. *E. desertus*, Fall, idem, p. 125 (1899) (Arizona, Californie).
7. *E. consimilis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 99 (*parallelicollis*, Mannerheim) (Europe, Sibérie, Michigan).
var. *subtestaceus*, Belon, Ann. Soc., Linn. Lyon, p. 290 (1881) (Moravie).
8. *E. minutus*, Linné, Syst. Nat. ed. 12, Vol. 1.2, p. 675 (*marginatus*, Paykull; *porcatus*, Herbst; *pullus*, Marsham; *exaratus*, Faldermann; *anthracinus*, Mannerheim; *assimilis*, Mannerheim; *gemellatus*, Mannerheim; *scitus*, Mannerheim; *reflexus*, Le Conte; *minutissimus*, Motschulsky; *opacipennis*, Wollaston; *flavicornis*, Motschulsky; *basalis*, Motschulsky; *Lederi*, Reitter) (Toute la Terre).
9. *E. nigrilus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 126 (1899) (Washington, Californie).
10. *E. brevicollis*, Thomson, Skand. Col., Vol. 10, p. 56 (*carpathicus*, Reitter) (Europe septentrionale et moyenne).
11. *E. crenatus*, Le Conte, Proc. Acad. Philad., p. 304 (1855) (Californie, Nevada, Utah, Texas).
12. *E. laeviventris*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 128 (1899) (Oregon).
13. *E. strenuus*, Fall, idem p. 129 (1899) (Colorado).
14. *E. sulcifrons*, Broun, Ann. Mag. N. Hist. (6), Vol. 15, p. 196 (1895) (Nouvelle Zélande).
15. *E. puncticeps*, Broun, Man. New. Zeal. Col., part. 3 et 4, p. 898 (1886) (Nouvelle Zélande).
16. *E. floridus*, Broun, idem, p. 234 (Nouvelle Zélande).

SUBGENUS ENICMUS, in sp.

17. *E. aterrimus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 253 (1866) (*opaculus*, Le Conte; *ferrugineus*, Belon) (Etats-Unis, Canada).
var. *nitens*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 129 (1899) (Michigan).
18. *E. brevicornis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 102 (*carbonarius*, Mannerheim) (Europe, Algérie).
19. *E. duplicatus*, Le Conte, Proc. Amer. Phil. Soc. Vol. 17, p. 600 (1878) (Illinois, Michigan).
20. *E. maculatus*, Le Conte, Proc. Am. Phil. Soc. Vol. 17, p. 600 (1878) (Virginie, Ohio, Michigan).
21. *E. foveatus*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 251 (1884) (Nouvelle Zélande).
22. *E. bifoveatus*, Broun, Man. N. Z. Col., part. 3 et 4, p. 834 (1885) (Nouvelle Zélande).
23. *E. Sharpi*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 252 (1884) (Nouvelle Zélande).
24. *E. dubius*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 93 (Caucase, Sibérie, Algérie).
25. *E. crassipunctatus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 130 (1899) (Arizona).
26. *E. fictus*, Fall, idem, p. 131 (1899) (Montana, Colorado, Nevada, Californie).
27. *E. transversus*, Olivier, Ent., Vol. 2, 18, p. 14 (*sculptilis*, Gyllenhal) (Toute l'Europe, Algérie, Chine, Japon, Madère).
28. *E. alutaceus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits. p. 305 (1885) (Sibérie, Circassie).
29. *E. caviceps*, Broun, Man. N. Z. Col., part. 7, p. 1447 (1893) (Nouvelle Zélande).
30. *E. mimus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 131 (1899) (Colorado, Idaho).
31. *E. guatemalensis*, Sharp, Biol. Cent. Amer. Coleopt. Vol. 2, part. 1, p. 632 (1902) (Guatemala).
32. *E. vanus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 132 (1899) (Colorado).
33. *E. mendax*, Fall, idem, p. 132 (1899) (Arizona).
34. *E. ventralis*, Fall, ibidem, p. 133 (1899) (Californie).
35. *E. fungicola*, Thomson, Skand. Col. Vol. 10, p. 336 (Europe boréale et moyenne).
36. *E. rugosus*, Herbst, Käf. Vol. 5, p. 6 (*rugipennis*, Mannerheim; *planatus*, Mannerheim) (Toute l'Europe, Algérie).
37. *E. brasiliensis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 91 (Brésil).
38. *E. testaceus*, Stephens, Ill. Brit., Vol. 3, p. 114 (*cordaticollis*, Aubé; *crenicollis*, Thomson) (Europe, Nord de l'Afrique).
39. *E. cordatus*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 91 (1895) (Oregon, British Columbia).
40. *E. tenuicornis*, Le Conte, Proc. Amer. Phil. Soc., Vol. 17, p. 601 (1878) (*laticollis*, Le Conte) (Etats-Unis).
41. *E. sulcatulus*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 134 (1899) (Californie).
42. *E. priopterus*, Broun, Man. New. Zeal. Col., part. 3 et 4, p. 898 (1886) (Nouvelle Zélande).
43. *E. Mannerheimi*, Kolenati, Melet. Ent., Vol. 3, p. 42 (Caucase, Circassie).

13. GENUS REVELIERIA, PERRIS

Revelieria. Perris, L'Abeille, Vol. 7, p. 12 (1869-70); Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 338 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 51 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 194 (1881); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 16 (1887); Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 114 (1897); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 143 (1899).

Caractères. — Corps en ovale tantôt court, large, très convexe et presque gibbeux (*Genei* Aubé), tantôt un peu allongé, médiocrement convexe (*californica* Fall). Labre plus large que l'épistome et l'enclosant sur les côtés. Front assez densément ponctué, sans carinules ni tubercules, non sillonné dans son milieu longitudinal. Yeux petits, latéraux, assez distants de l'insertion antennaire. Tempes courtes, n'atteignant pas la moitié de la longueur des yeux. Antennes peu allongées, mais dépassant au moins la moitié de la longueur du thorax, qui n'a ni sillons ni fossettes en dessous pour les loger au repos, composées de 11 articles, dont les 3 derniers forment la massue plus ou moins tranchée. Corselet presque carré, à marge latérale sans échancrure ni sinuosités, mais subparallèle à peu près en ligne droite; disque dépourvu de côtes et de fossettes, excepté une faible dépression transversale au devant de la base. Pas de membrane blanchâtre persistante sur les flancs du thorax. Ecusson ponctiforme à peine distinct (*Genei*), très petit mais bien visible (*californica*). Elytres soudées, glabres ou parfois parsemées d'une pubescence blanchâtre allongée et très fine, marquées chacune d'une douzaine de rangées de points assez profonds; intervalles onduleux, extrêmement étroits. Lane prosternale relativement large entre les hanches antérieures, après lesquelles elle se prolonge, empêchant ainsi la coalescence des épimères. Lane mésosternale courte, un peu ou à peine plus large que la prosternale. Métasternum grossièrement ponctué ainsi que le premier arceau ventral, beaucoup plus court que celui-ci sur sa ligne médiane. Trochanters normaux. Abdomen de 5 segments dans les 2 sexes; le premier arceau très allongé égale environ les 3 suivants pris ensemble; la saillie intercoxale est large et tronquée en devant. Second article des tarsi à peine moins long que le premier.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces seulement, l'une répandue dans la région méditerranéenne (Nord de l'Afrique, Espagne, Grèce, Corse et Sardaigne), l'autre indigène de Californie, représentent le genre *Revelieria*, qui ne saurait être confondu avec aucun autre des *Lathridiini*.

Essentiellement séparées des *Lathridius* et des *Coninomus* : 1^o par le corselet dépourvu de côtes discales et rectiligne latéralement, 2^o par l'écusson très petit, non transversal, mais triangulaire ou ponctiforme, 3^o par les élytres soudées, marquées chacune d'environ 12 lignes de points, 4^o par les yeux relativement petits assez longuement séparés de l'insertion antennaire, et 5^o par le labre débordant largement l'épistome dont il embrasse les côtés, les *Revelieria* partagent avec les *Enicmus* et les *Cartodere* le premier de ces caractères différentiels; mais les quatre derniers ne se rencontrent point chez les *Enicmus*, qui ont au contraire un écusson transversal et bien distinct, des élytres non soudées, marquées chacune de 8 séries de points, des yeux gros peu distants des antennes, et le labre moins large que l'épistome. Quant aux *Cartodere* et genres suivants, dont l'affinité se montre bien plus étroite surtout dans quelques espèces, leurs étuis non soudés, striés seulement de 6 à 8 lignes de points, ainsi que leur écusson à peine perceptible et leur facies très dissemblable, suffisent à les discerner du premier coup d'œil.

1. *R. Genei*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1850) (*spectabilis*, Perris; *Heydeni*, Reitter) (Sardaigne, Corse, Espagne, Grèce, Algérie).
2. *R. californica*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 144 (1899) (Californie).

14. GENUS CARTODERE THOMSON

Cartodere. Thomson, Skand. Col. Vol. 5, p. 219; Reitter, Stett. Ent. Zeit. p. 333 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 51 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 144 (1881); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 16 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 114 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3.2, p. 787 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 135 (1899).

Synonymes. — *Permidius* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 244 (1866) (pro parte); *Aridius* Motschulsky, loc. cit. p. 260 (pro parte).

Caractères. — Corps en ovale étroit, peu convexe, souvent même presque linéaire et subdéprimé. Labre parfois plus large que l'épistome et l'enclosant sur les côtés, comme dans les *Revelieria*; mais d'ordinaire moins large que l'épistome qui est souvent plus ou moins dilaté sur les côtés. Front assez densément, grossièrement ou faiblement ponctué, sans tubercules ni carènes, à peu près plan, mais tantôt marqué d'un sillon dans son milieu ou un peu excavé postérieurement, tantôt (*quadrifoveolata* Fall) muni d'une dépression fovéiforme vers le milieu de ses côtés. Yeux petits, latéraux, arrondis et assez saillants, ou peu proéminents et composés seulement de quelques facettes, toujours à une distance notable de l'insertion antennaire. Tempes généralement médiocres, souvent à peine indiquées. Antennes presque toujours moins longues que la tête et le thorax réunis, composées de 11 articles, dont les trois ou plus rarement les deux derniers forment la massue plus ou moins abrupte. Corselet ovale ou subcordiforme, plus ou moins sensiblement déprimé en travers au devant de la base, sans côtes longitudinales sur le disque; rarement creusé d'une fossette au milieu (*costipennis*, Reitter et *filum*, Aubé), ou orné de 4 fovéoles dont les deux antérieures plus grandes sont réunies par un sillon peu profond (*quadrifoveolata*, Fall). Plusieurs espèces (*ruficollis* par exemple et *elongata*) conservent ordinairement la membrane blanchâtre qui encadre les flancs du thorax. Ecusson ponctiforme, peu distinct. Elytres non soudées, souvent glabres ou à peu près, la fine et courte pubescence qui émerge du fond des points étant à peine perceptible, marquées chacune de 6 à 8 lignes rapprochées de points-fossettes assez accentués, avec les intervalles étroits, tantôt plans ou subconvexes, tantôt alternativement relevés en côtes entières ou interrompues; chez quelques-unes des espèces à étuis carinulés, ceux-ci sont hérissés d'une fine villosité blanchâtre assez longue et extrêmement ténue. Lame prosternale très étroite, et parfois même interrompue entre les hanches antérieures, après lesquelles cependant elle se prolonge, empêchant ainsi la coalescence des épimères. Lame mésosternale courte, faiblement mais distinctement plus large que la prosternale. Méta sternum tantôt à peu près imponctué, tantôt grossièrement ponctué spécialement lorsque les intervalles alternes des élytres sont costiformes; souvent marqué, en arrière des hanches médianes et au devant des postérieures, de fossettes reliées entre elle par des sillons longitudinaux et transversaux. Trochanters normaux. Abdomen de 5 segments dans les deux sexes; le premier arceau offrant une saillie intercoxale assez large et tronquée en devant, tantôt à peu près imponctué, tantôt grossièrement ponctué, à peine égal au méta sternum ou plus long que lui, égalant environ la longueur des deux segments suivants pris ensemble, diversement sculpté chez plusieurs espèces, par exemple : *elegans*, *filum*, *quadrifoveolata*. Deux premiers articles des tarsi courts et subégaux.

Description géographique des espèces. — Vingt-six espèces, en y comprenant deux ou trois formes douteuses susceptibles d'être réduites en synonymie, correspondent à la diagnose actuelle des *Cartodere*. Quelques-unes semblent confinées en des territoires restreints : trois au Chili, trois dans l'Amérique du Nord (Sitka, Californie et Cuba), quatre en Asie et dans les régions voisines du Caucase, une au Japon, une à Ceylan; mais la plupart sont répandues dans les diverses contrées de la faune européenne et étendent même leur habitat en Asie, en Afrique, dans les îles de l'Atlantique et jusqu'en Amérique.

Bien distinctes des *Lathridius* proprement dits, tant par les épimères prothoraciques non coalescentes sur la ligne médiane que par le corselet dépourvu de côtes discales, les *Cartodere* se séparent également des *Coninomus* par ce dernier caractère et par plusieurs autres qu'elles possèdent en commun avec les *Revelieria* et qui les différencient en outre d'avec les *Enicmus*, comme par exemple la petitesse des yeux et de l'écusson, ou l'insertion antennaire notablement éloignée des yeux. Les élytres non soudées, marquées chacune de six à huit séries seulement de points-fossettes, et le facies linéaire et subdéprimé les font discerner immédiatement des massives *Revelieria*, dont les étuis sont soudés et offrent chacun une douzaine de lignes plus ou moins irrégulières de points beaucoup moins largement creusés.

Malgré leur homogénéité essentielle, les *Cartodere* présentent dans certains détails de leur organi-

sation un polymorphisme assez curieux. Ainsi plusieurs espèces rappellent les *Coninomus* par la présence de la membrane blanchâtre qui persiste sur les flancs du thorax, et même par la configuration de la marge latérale étranglée avant la base. Parfois le labre débordé et embrasse l'épistome sur les côtés, comme c'est le propre des *Revelieria* et des *Adistemia*; le plus souvent, au contraire, l'épistome se développe transversalement et le labre est moins large. Tantôt la page inférieure du corps, principalement sur le métasternum et le premier arceau ventral, se montre à peu près lisse et impondue, tantôt, chez les espèces dont les intervalles alternes des élytres sont relevés en côtes, elle est couverte de points grossiers à la façon des *Revelieria* et des *Adistemia*. Enfin, M. Fall a découvert que les tarses antérieurs et intermédiaires du ♂ sont biarticulés, au moins dans une espèce, et il paraît que le fait se reproduit, mais aux tarses antérieurs seulement de l'*Adistemia Watsoni* ♂.

1. *C. costipennis*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 114 (1877) (Japon).
2. *C. crenicollis*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 250 (1885) (Chili).
3. *C. Beloni*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 164 (1882) (Belgique, probablement importé des Indes occid.).
4. *C. pilifera*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 334 (*parallelepennis* Solsky (France méridionale, Italie, Sicile, Grèce, Corfou, Turkestan, Japon).
var. depilis, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 96 (1895) (Algérie).
5. *C. laticeps*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 253 (1884) (Syrie).
6. *C. inflaticeps*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 255 (1866) (Crimée).
7. *C. elegans*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 334 (1850) (*delecta* Wollaston) (France, Tyrol, Grèce, Espagne, Algérie, Madère, Washington).
8. *C. elegantula*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 147 (1890) (Vallée de l'Aras : Ordubad).
9. *C. Grouvellei*, Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 137 (1897) (Chili).
10. *C. quadrioveolata*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 136 (1899) (Californie).
11. *C. seminevea*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 265 (1866) (La Havane).
12. *C. elongata*, Curtis, Brit. Ent. 7, p. 311 (*angustata* Stephens; *clathrata* Mannerheim; *hexagonalis*, Motschulsky) (Toute l'Europe, Algérie).
13. *C. separanda*, Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 25 (1887) (Sardaigne, Espagne, Tunisie).
14. *C. aequalis*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 295 (1877) (Caucase).
15. *C. ruficollis*, Marsham, Ent. Brit., Vol. 1, p. 111 (*lilliputana*, Villa; *exilis*, Mannerheim; *collaris*, Mannerheim; *nanula* Mannerheim; *concinna* Mannerheim; *pulicaria* Melsheimer; *atripennis* Motschulsky) (Toute l'Europe, Circassie, Nord de l'Afrique, Madère, Canaries, Etats-Unis, Amér. mérid.).
16. *C. anatolica*, Mannerheim, Germ. Zeit. Vol. 5, p. 88 (Dalmatie, Lésina, Herzégowine, Corfou, Grèce, Asie mineure, Région caspienne).
17. *C. maritima*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 266 (1866) (Egypte).
18. *C. cordicollis*, Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 300 (1843) (Sitkha).
19. *C. costulata*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 114 (1877) (Allemagne, Japon, Massachusetts, Pennsylvanie, Michigan).
20. *C. filiformis*, Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 4, p. 143 (*parallela* Mannerheim; *tantilla* Mannerheim) (Toute l'Europe, Arménie, Pennsylvanie, Michigan, Missouri).
21. *C. argus*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 35 (1884) (Europe méridionale, Algérie, Etats-Unis).
22. *C. laevithorax*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 98 (1895) (Chili).
23. *C. intermedia*, Belon, idem, p. 192 (1884) (Amérique du nord).
24. *C. filum*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 334 (1850) (Europe, Algérie, Mexique, Canada, Colorado).
25. *C. Schüppeli*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 57 (1880) (Allemagne, France, Caucase).
26. *C. perpusilla*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 2, p. 207 (1858) (Ceylan).

15. GENUS ADISTEMIA, FALL

Adistemia. Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 141 (1899); Belon, Rev. d'Ent. Caen., p. 87 (1900).

Caractères. — Corps étroit, allongé et subdéprimé. Labre plus large que l'épistome et l'enclosant sur les côtés. Front finement, assez densément ponctué, sans côtes ni impressions. Yeux petits,

latéraux, arrondis et plus ou moins saillants, situés à une distance notable de l'insertion antennaire. Tempes relativement allongées, égalant environ 2 fois le diamètre longitudinal des yeux. Antennes un peu moins longues que la tête et le corselet réunis, composées de 11 articles, dont les 3 derniers également dilatés forment une massue assez tranchée. Corselet en ovale allongé, guère plus large que la tête, arrondi au maximum avant le milieu des côtés, avec la dépression transversale prébasilaire peu profonde ou oblitérée; membrane blanchâtre, caduque, ne laissant d'ordinaire aucune trace sur les flancs du thorax. Ecusson ponctiforme, peu distinct. Elytres non soudées, glabres ou à peu près, marquées chacune de 8 séries de points assez gros, à intervalles très étroits, à l'exception des 3^e et 7^e qui seuls sont costiformes. Hanches antérieures et médianes contigües, sans lame prosternale ni mésosternale distincte entre leurs cavités. Hanches postérieures subconiques et légèrement saillantes, largement séparées; les cavités n'atteignent pas la marge latérale du corps. Méta sternum et premier arceau ventral densément et grossièrement ponctués, soudés entre les hanches postérieures de telle sorte que la ligne de suture est complètement oblitérée en cet endroit, et n'est perceptible que sur les côtés, à partir de la hanche jusqu'à la marge latérale. D'après M. Fall, les tarses antérieurs seulement sont biarticulés chez le ♂ de l'espèce typique.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces appartiennent à ce nouveau genre démembré des *Cartodere* : l'une, *Watsoni*, Wollaston (= *bicostata* Reitter, *Godarti* Belon), est vraisemblablement cosmopolite par le fait des transports commerciaux, car elle a été rencontrée sur des points multiples du globe, Algérie, Portugal, Cap de Bonne Espérance, Madère, Canaries, États-Unis (Washington), Mexique, Vénézuéla et Chili; la seconde, *bicarinata* Belon, n'est connue que du Chili.

La création de ce genre est justifiée en premier lieu par la présence chez la *Watsoni* d'un caractère d'extrême importance, la contigüité des hanches antérieures et médianes. Malgré la singularité d'un fait qui devait appeler l'attention des descripteurs, personne avant M. Fall ne l'avait signalé. Une structure identique se rencontre chez la *Cartodere bicarinata*, qui partage d'ailleurs avec l'espèce typique la configuration et les traits essentiels énumérés dans la diagnose ci-dessus : l'élargissement du labre, le corselet en ovale étroit, les élytres bicarinulées, le dessous du corps grossièrement ponctué, et l'étrange soudure du méta sternum avec la saillie intercoxale du premier arceau du ventre. C'est pourquoi il faut la comprendre dans la même coupe générique.

1. *A. Watsoni*, Wollaston, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 253 (1871) (*bicostata* Reitter; *Godarti* Belon) (Madère, Canaries, Algérie, Cap de Bonne-Espérance, Portugal, France mér., Mexique, Washington, Vénézuéla, Chili).
2. *A. bicarinata*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 137 (1897) (Chili).

16. GENUS BELONIA, FALL

Belonia. Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 142 (1899); Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 87 (1900).

Caractères. — Corps étroit, allongé, glabre, subconvexe, revêtu parfois, sur la tête et le prothorax, d'un enduit cryptogamique blanc-crétacé, à l'instar des *Metophtalmus*. Labre notablement moins large que l'épistome; celui-ci transversalement dilaté, de manière à égaler environ la largeur maxima de la tête. Front finement presque rugueusement ponctué, sans carènes ni tubercules, mais marqué d'une légère et assez courte impression longitudinale. Yeux petits, latéraux, globuleux et assez saillants, situés à une distance notable de l'insertion antennaire. Tempes distinctes, convergentes en arrière. Antennes assez grêles, allongées et dépassant la marge postérieure du corselet, insérées sous le fin rebord latéral du front, composées de 11 articles, dont les 3 derniers forment une massue peu épaissie. Corselet oblong, égalant à peine la largeur maxima de la tête, deux fois au moins plus étroit que les élytres, inégal et rugueux sous l'enduit blanc-crétacé, mais sans côtes longitudinales, distinctement échancré et rétréci sur les côtés au devant de la base, avec une dépression transversale assez forte, surtout à ses extrémités. Ecusson rudimentaire, indistinct. Elytres non soudées, environ deux fois et demie plus larges que le

thorax, et plus de deux fois aussi longues que la tête et le corselet pris ensemble, marquées chacune de 8 séries de points assez gros, à intervalles très étroits, sauf le sixième qui est caréniforme jusqu'à la déclivité apicale. Lane prosternale très étroite, mais distincte entre les hanches antérieures et empêchant la coalescence des épimères. Lane mésosternale courte, plus large que la prosternale, égalant environ les trois quarts de la largeur de la hanche médiane. Métasternum impondé, plus court que le premier segment du ventre, marqué d'un sillon transverse profond au devant des hanches postérieures. Trochanters assez développés, en cylindre arqué, avec les fémurs insérés directement au bout. Abdomen de 5 segments dans les 2 sexes; d'après M. Fall, un sixième petit segment serait visible chez la ♀. Premier arceau ventral impondé, marqué d'une ligne transversale profondément imprimée en arrière des hanches et prolongée presque jusqu'aux côtés du corps.

Distribution géographique des espèces. — L'espèce unique, *unicostata* Belon, qui a servi de type à l'établissement du genre *Belonia*, paraît être assez commune au Mexique. M. Fall a constaté sa présence en Floride. L'*Aridius seminivens* Motschulsky, de la Havane, pourrait bien lui être congénère, sinon identique.

La structure tout à fait insolite des trochanters exigeait la création de cette nouvelle coupe, démembrée des *Cartodere*. L'ensemble des traits plastiques mentionnés dans la diagnose actuelle, et l'aspect singulier que donnent à l'insecte exotique les proportions du corselet par rapport à la tête et aux élytres, justifient d'ailleurs surabondamment cette séparation générique.

1. *B. unicostata*, Belon, Rev. d'Ent., Caen, p. 225 (1887) (Mexique, Floride).

5° TRIBU : CORTICARIINI

La cinquième tribu est composée d'insectes qui vivent à peu près tous dans les conditions ordinaires. Cependant deux espèces paraissent habiter au moins temporairement les nids de fourmis : l'une européenne, *Corticaria formicetorum*, Mannerheim (= *longicollis*, Zetterstedt) vit en compagnie de *Formica rufa* Linné, l'autre de Nouvelle-Zélande, *Diarthrodera formicaephila*, Broun, a été capturée dans un nid de *Monomorium nitidum*, Smith.

Le corps, de forme ovalaire le plus souvent allongée (parfois subparallèle) et généralement convexe ou subdéprimée, présente une coloration ordinairement uniforme depuis le testacé clair jusqu'au noir foncé, mais très rarement à teintes métalliques, quelquefois mélangée de parties pâles et sombres ou formant une sorte de dessin; la ponctuation, qui ne fait presque jamais défaut, est moins accentuée que dans la tribu précédente; la pubescence, hérissée ou couchée, brève ou allongée, double ou simple, est sériale disposée sur les élytres. La tête, peu prolongée au devant des yeux, est rétrécie à la base, formant un cou assez court enfoncé dans le thorax. Labre presque toujours plus large que l'épistome et le débordant notablement en avant sans l'enclore sur les côtés. Front uni, souvent ponctué, sans tubercules ni sillon longitudinal au milieu, situé sur le même plan que l'épistome dont il est séparé par une ligne transversale plus ou moins marquée. Antennes, ni capillaires ni ornées de poils verticillés, normalement insérées à découvert aux angles antérieurs du front, composées de dix ou onze articles, les deux basilaires plus épais que ceux du funicule (le second presque toujours sensiblement moins dilaté que le premier) les deux ou trois derniers formant la massue; dans un genre exotique, *Diarthrodera*, les antennes n'auraient que deux articles. Mâchoires à deux lobes inégaux : l'externe plus grand, l'interne très petit. Menton prolongé en lobe dans son milieu antérieur, qui couvre en majeure partie la languette. Palpes maxillaires de quatre articles, le dernier allongé rétréci vers le sommet; les latéraux de deux articles seulement, le premier très petit non caché par le menton, le deuxième très gros en ovale globuleux, sans aucune trace de soudure en travers, tronqué et brièvement cilié au bout. Marge latérale du corselet fréquemment denticulée ou crénelée, jamais encadrée dans une membrane blanchâtre. Elytres ornées chacune de huit séries longitudinales de points, dont les intervalles très rarement impondés ne sont jamais

caréniformes; un genre américain, *Fuchsina*, porte sur chaque étui douze ou treize séries irrégulières de points. Hanches antérieures plus ou moins coniques et saillantes, contigües ou à peu près, de telle sorte que la lame prosternale très étroite et enfoncée entre elles est à peine perceptible; cavités cotyloïdes complètement fermées en arrière. Hanches médianes globuleuses, à écartement variable, la lame mésosternale qui les sépare ne dépassant guère la largeur de la hanche, et le plus souvent en égalant à peine la moitié. Trochanters petits, portant les fémurs à leur côté externe. Abdomen composé de cinq ou six segments, suivant les sexes. Second article des tarses tantôt sensiblement plus court que le premier, tantôt de longueur égale ou à peu près.

A l'exemple de Mannerheim, Henri Brisout de Barneville a réuni en un seul genre *Corticaria* tous les représentants européens et circa-méditerranéens de la tribu actuelle; il y comprit même les *Migneauxia*, séparées génériquement par J. Du Val et admises au même titre par les auteurs. En présence des formes très nombreuses et d'apparence obscure qu'il s'agissait de classer, Motschulsky avait ouvert la voie à une autre méthode. Attribuant à la structure des antennes une importance exagérée, il en fit la base de tout son système, et subdivisa les Corticariens actuels en quatre genres vaguement délimités: *Corticaria*, *Melanophthalma*, *Migneauxia* et *Cortilena*. M. Reitter adopta les trois premiers, mais il en améliora la formule essentielle et put ainsi éliminer des *Melanophthalma* les éléments hétérogènes que le fondateur du groupe y avait introduits à tort. La plupart des espèces, tant européennes qu'exotiques, énumérées jadis sous l'appellation unique de *Corticaria* se répartissent fort bien entre les trois genres précités et prennent leur place naturelle dans le système, au fur et à mesure qu'on fait le contrôle de leurs caractères plastiques et qu'on perfectionne la délimitation des sous-genres. Certaines formes particulières à la faune de la Nouvelle Zélande ont donné lieu à la création des genres *Rethusus* et *Diarthrocera*. D'autre part, un type remarquable découvert en Californie constitue le nouveau genre *Fuchsina*.

Somme toute, la tribu des *Corticariini* comprend aujourd'hui six genres valablement caractérisés. Le tableau suivant donnera une idée succincte de la méthode suivie pour les différencier.

TABEAU DES GENRES

A. Antennes de onze articles.

Second article des tarses inséré au sommet du métatarse; crochets simples, sans appendice. Elytres sans côtes ni tubercules.

Abdomen des ♀ composé de cinq arceaux seulement; un sixième petit arceau ventral se montre d'ordinaire chez les ♂. Massue antennaire toujours tri-articulée. Elytres plus allongées, subparallèles ou en ovale oblong.

CORTICARIA, Marsham.

Abdomen des ♀ composé de six arceaux; celui des ♂ également (sauf dans le sous-genre Cortilena, où le sixième arceau ventral n'existe pas chez les ♂, mais alors la massue antennaire n'a que deux articles). Elytres assez brièvement ovales et de forme plus ramassée . . .

MELANOPHTHALMA, Motschulsky.

Second article des tarses implanté en dessus du métatarse, avant le milieu de la longueur; crochets appendiculés. Elytres offrant des élévations en forme de pustules tuberculeuses.

RETHUSUS, Broun.

B. Antennes de dix articles.

Des yeux. Ecusson distinct, transversal. Elytres ayant chacune huit lignes régulières de points. Saillie intercoxale du premier segment du ventre tronquée droit en devant

MIGNEAUXIA, J. Du Val.

Point d'yeux. Ecusson nul. Elytres ayant chacune de douze à treize lignes un peu confuses de points. Saillie intercoxale du premier segment du ventre subtriangulaire à sommet arrondi

FUCHSINA, Fall.

C. Antennes de deux articles seulement.

DIARTHROCERA, Broun.

17. GENUS CORTICARIA, MARSHAM

Corticaria. Marsham, Entom. Britan. Vol. 1, p. 106 (1802); Mannerheim, Germ. Zeits. Vol. 5, p. 16; Lacordaire, Gen. Col. Vol. 2, p. 437; J. Du Val, Gen. Col. d'Eur. Vol. 2, p. 247; Thomson, Skand. Col. Vol. 5, p. 224; Reitter, Stett. Ent. Zeit. p. 412 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 58 (1880); H. Brisout de Barneville, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 376 (1881); Le Conte & Horn, Class. Col. N. Amer. p. 157 (1883); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 76 (1884); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 27 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen. p. 115 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3 (2), p. 793 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 146 (1899); Belon, Rev. d'Entom. Caen p. 89 (1900).

Synonymes. — *Parascheva*, Des Gozis, Recherche de l'esp. typ. Montluçon, p. 10 (1886); *Brevina* Belon, Rev. d'Entom. Caen, p. 147 (1897) (sous-genre); *Adasia* Belon, loc. cit. p. 147 (sous-genre); *Dapeda* Belon, loc. cit. p. 197 (= *Epipedà* Belon, loc. cit. p. 145 (sous-genre); *Abothria* Belon, loc. cit. p. 147 (sous-genre).

Caractères. — Corps allongé, plus ou moins ovulaire, parfois subparallèle, tantôt assez convexe, tantôt sensiblement déprimé, à pubescence disposée sériale, longue et redressée, ou courte et plus ou moins couchée, surtout lorsqu'elle se montre rare et moins dense. Front uni, presque toujours plus ou moins distinctement mais non densément ponctué, sans carènes ni tubercules, dépourvu de sillon longitudinal médian, séparé de l'épistome par une strie d'ordinaire bien marquée. Yeux latéraux, par exception petits et médiocres, souvent gros et proéminents, composés de facettes assez grossières. Tempes tuberculiformes, généralement courtes, atteignant à peine le tiers de la longueur de l'œil (sauf chez une espèce du Texas, *temporalis* Fall, où elles égalent le diamètre oculaire). Antennes composées de 11 articles, les 3 derniers formant la massue. Corselet d'ordinaire subcordiforme avec les angles antérieurs arrondis et les côtés plus ou moins crénelés, denticulés, surtout postérieurement, plus rarement en carré transversal; sans carènes discales, mais presque toujours creusé d'une fossette médiane plus ou moins distincte au devant de la base. Ecusson transversal, bien distinct. Elytres en ovale allongé ou subparallèles, recouvrant tout le pygidium, longuement ou brièvement pubescentes, quelquefois à peine ornées chacune de 8 séries longitudinales de points, avec les intervalles ni costiformes ni tuberculés, plus ou moins finement ponctués, parfois un peu irrégulièrement. Prosternum plus ou moins grossièrement ponctué sur toute sa surface, creusé d'une fossette transverse antécoxale et prolongée sur les flancs, qui est en général pubescente. Métasternum normalement échancré en angle obtus à son bord postérieur, de longueur variable, plus court en son milieu que le premier segment ventral (chez les *Brevina* et quelques autres espèces), mais d'ordinaire aussi allongé ou plus allongé que celui-ci, ponctué plus distinctement sur les côtés, moins fortement ou plus éparsement sur le milieu, et à peu près constamment marqué d'une fossette ou d'un sillon longitudinal médian dans sa moitié postérieure. Abdomen composé de 5 arceaux seulement chez les ♀, normalement de 6 chez les ♂ (le sixième petit, souvent peu distinct et paraissant faire partie de l'armure génitale, plutôt que d'être un véritable sclérite externe); le premier segment du ventre allongé, égalant les 2 ou 3 suivants réunis, est toujours dépourvu de lignes fémorales, tantôt imponctué ou à ponctuation fine et presque oblitérée, tantôt éparsement et fortement ponctué, avec la saillie médiane plus ou moins large entre les hanches postérieures, arrondie ou subtriangulaire en avant; le cinquième arceau est un peu plus allongé chez la ♀ que chez le ♂, très souvent pourvu de fossettes ou d'impressions communes aux deux sexes ou caractéristiques de l'un d'entre eux. Pattes médiocres: fémurs variables, robustes ou peu renflés; tibias linéaires, les antérieurs du ♂ jamais armés d'une dent épineuse avant le sommet de leur tranche interne, tout au plus subsinués ou légèrement incurbés en dedans avec une petite épine à l'angle apical. Second article des tarses rarement subégal au premier, presque toujours notablement moins allongé que le métatarse, à l'extrémité duquel il est implanté: crochets non appendiculés.

Distribution géographique des espèces. — Cent espèces environ, disséminées sur toute la Terre, doivent être comprises dans le genre actuel. Un certain nombre sont réellement cosmopolites, ou du moins habitent des territoires très étendus soit en Europe, en Asie ou en Afrique, soit dans l'Amérique du Nord. Quelques-unes paraissent plus localisées, et n'ont encore été rencontrées que dans des faunes assez restreintes, comme la Scandinavie, le Caucase, les îles de Madère ou de Ceylan, le Japon et l'Australie. Le groupe des *Brevina* semble propre au midi de l'Europe (Pyrénées orientales et Espagne) et au Nord de l'Afrique (Tunisie, Algérie et Maroc).

Malgré la variabilité des détails secondaires de leur organisation, les *Corticaria* se différencient sans difficulté, soit des genres *Migneauxia*, *Fuchsina* et *Diarthrocerus*, qui n'ont point comme elles les antennes composées de 11 articles, soit du genre *Rethusus*, si reconnaissable au premier coup d'œil par les crochets appendiculés et par l'insertion singulière du second article sur le milieu du métatarse, non moins que par les étuis ornés de pustules tuberculeuses. — Essentiellement distinctes des *Melanophthalma* par la présence de 5 arceaux seulement au ventre des ♀, les *Corticaria* sont en outre faciles à discerner par comparaison avec les divers sous-genres de *Melanophthalma*. Ainsi, par exemple, la massue antennaire des *Corticaria* est composée de 3 articles, tandis que celle des *Cortilena* est biarticulée; le premier segment abdominal n'est jamais marqué des lignes fémorales qui caractérisent les *Cortilena* et les *Melanophthalma* in sp.; le corselet n'est pas comme chez les *Bicava* sillonné ou bifovéolé longitudinalement sur le disque; enfin les tibias antérieurs du ♂ sont entiers, plus ou moins sinués vers le sommet sur leur tranche interne et terminés par une petite épine à l'angle apical, au lieu d'être comme ceux du même sexe dans le sous-genre *Corticarina* pourvus d'une dent épineuse submédiane bien distincte.

Dans mon Essai de classification générale, j'ai tenté la division du genre actuel en plusieurs sous-genres : le premier et le mieux caractérisé par un faciès analogue à celui des *Migneauxia* et surtout par la brièveté du métasternum qui dépasse de peu la moitié de la longueur du premier arceau ventral, porterait le nom de *Brevina* pour le distinguer des *Corticaria* proprement dites, restreintes aux espèces de grande taille (au moins 2 mill.), convexes, ovales-oblongues ou subparallèles, hérissées de poils allongés, raides ou recourbés, et ayant le métasternum à peu près de même longueur que le premier segment de l'abdomen; les autres espèces, qui ont à la fois les élytres munies de poils courts et couchés, et le métasternum égal ou à peu près au premier arceau du ventre, se subdiviseraient : 1° en *Dapeda*, de taille plus grande (au moins 2 mill.) et planes en dessus, avec le 5^e segment ventral profondément excavé en demi-cercle chez les ♂, mais creusé d'une simple fossette chez les ♀; 2° en *Adasia* et 3° en *Abothria*, toutes deux de taille médiocre (1,5-1,8 mill.); mais la dernière catégorie a le 5^e arceau du ventre plan dans les 2 sexes, tandis que le même segment des *Adasia* est fovéolé ou transversalement subdéprimé au moins dans l'un des sexes, sinon dans les deux. Mais il importe de remarquer, ainsi que M. Ganglbauer l'a fait justement [Käf. Mitteleur., Vol. 3, 2, p. 795 (1899)], que les différences signalées dans la structure du 5^e segment abdominal sont beaucoup trop faibles pour servir — à elles seules — de base à une répartition sous-générique. A moins de les corroborer par l'adjonction de quelques autres caractères, aptes à mieux délimiter entre elles les *Dapeda*, les *Adasia* et les *Abothria*, ces trois groupes devraient être réunis en un seul sous-genre, qui garderait le nom d'*Adasia* pour le distinguer des *Brevina* et des *Corticaria* in sp. dont la formule, estimée suffisante, est d'ailleurs susceptible de perfectionnement.

1. *C. sylvicola*, Ch. Brisout, Mat. Cat. Gren., p. 72 (*pinguis* Aubé) (Pyrénées-Orientales).
2. *C. tunisiensis*, H. Brisout, Ann. Soc. Ent. Fr., Bull. p. 81, (1884) (Tunisie).
3. *C. convexa*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 60 (1880) (Algérie).
4. *C. Diecki*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 418 (1875) (Maroc).
5. *C. Kaufmanni*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 61 (1880) (Algérie, Tunisie).
6. *C. pinicola*, Ch. Brisout, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 370 (1866) (*rufescens* Reitter) (Espagne).
7. *C. metallica*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 526 (1874) (Espagne).
8. *C. resecta*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), Vol. 3, p. 53 (1859) (Ceylan).
9. *C. rudis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 150 (1899) (Nouveau Mexique).
10. *C. pubescens*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 123 (*longicornis* Herbst; *fenestralis* Paykull; *fenestrata* Fabricius; *punctulata*, Marsham; *piligera* Mannerheim; *grossa* Le Conte) (Toute la Terre).
11. *C. crenulata*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 125 (*tinctoria* Mannerheim) (Europe, Tunisie, Sibérie).
12. *C. olympiaca*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 417 (1875) (Grèce, Sardaigne, Corse).
13. *C. capensis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 51 (1867) (Cap de Bonne-Espérance).

14. *C. intricata*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 20 (Sibérie).
15. *C. diluta* Mannerheim, Germ. Zeits. Vol. 5, p. 20 (Sibérie).
16. *C. varicolor*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 151 (1899) (Etats-Unis).
17. *C. parallala*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 152 (1899) (Colorado, Alberta).
18. *C. fulva*, Comolli, Col. Nov., p. 39 (*hirtella* Thomson; *Pharaonis* Motschulsky; *transversicollis* Motschulsky; *cypria* Baudi; *flavescens* Thomson; *cardiodera* Fairmaire; *concolor* H. Brisout (Toute la Terre)).
19. *C. illaesiformis*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 30 (1898) (Turkestan).
20. *C. subpilosula*, Reitter, idem, p. 29 (1898) (Bassin de l'Aras).
21. *C. aequalis*, Reitter, ibidem p. 29 (Bassin de l'Aras, Région Transcaspienne).
22. *C. pilosula*, Rosenhauer, Thiere Andal., p. 349 (1850) (Andalousie, Maroc, Algérie).
23. *C. monticola*, H. Brisout, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 388 (1881) (Pyrénées Orientales).
24. *C. illaesa*, Mannerheim, Germ. Zeits. Vol. 5, p. 33 (*quadrimaculata* Mannerheim; *pilosa* Motschulsky; *villosa*, Motschulsky; *setosa* Motschulsky; *subparallela* Fairmaire) (Europe orientale et méridionale, Nord de l'Afrique, Asie).
25. *C. ciliata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 55 (1867) (*attenuata* Motschulsky; *unicarinulata* Motschulsky; *normanna* Ch. Brisout) (Madère, France, Caucase).
26. *C. tenuicornis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 1, p. 77 (1867) (Cap de Bonne Espérance).
27. *C. maculosa*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), Vol. 2, p. 408 (1858) (Madère, Canaries).
28. *C. ornata*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 115 (1877) (Japon, Chine).
29. *C. perpulchra*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 134 (1892) (Taschkend).
30. *C. umbilicata*, Becker, Beitr. bayer. Ins. p. 13 (1817) (*cylindrica* Mannerheim; *umbilicifera* Mannerheim; *borealis* Wollaston; *cribricollis* Fairmaire; *angusta* Aubé; *cylindripennis* Motschulsky; *punctatissima* Motschulsky; *subpicea* Motschulsky) (Europe, Asie, Nord de l'Afrique).
31. *C. armata*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 36 (Sibérie).
32. *C. longicornis*, Herbst, Käf., Vol. 5, p. 4 (*ruficornis*, Kugel.) (Finlande, Suède).
33. *C. valida*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 153 (1899) (Etats-Unis).
34. *C. inopia* Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 153 (1899) (Californie, Nevada).
35. *C. robusta*, Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3 (2) p. 801 (1899) (*denticulata* Reitter nec Gyllenhal, *interstitialis* H. Brisout nec Mannerheim) (Europe, surtout boréale).
36. *C. lapponica*, Zetterstedt, Ins Lapp., p. 199 (*serrata*, Zetterstedt) (Suède, Laponie, Finlande).
37. *C. amurensis*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 224 (1879) (Amour).
38. *C. impressa*, Olivier, Ent., Vol. 2, 18. p. 14 (*denticulata* Gyllenhal; *sculptipennis* Faldermann; *badia* Mannerheim; *campicola* Mannerheim; *validipes* Motschulsky; *longicornis* Reitter) (Toute l'Europe, Caucase).
39. *C. fasciata*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 115 (1877) (Japon).
40. *C. striatopunctata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 56 (1867) (Pennsylvanie).
41. *C. concinnula*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 27.
42. *C. saginata*, Mannerheim, Germ. Zeits. Vol. 5, p. 24 (*lapponica* Reitter; *denticulata* H. Brisout) (Finlande, Allemagne, Bohême, Suisse, France).
43. *C. quadricollis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 59 (1867) (Cap de Bonne-Espérance).
44. *C. columbia*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 155 (1899) (British Columbia).
45. *C. adustipennis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 59 (1867) (Cap de Bonne-Espérance).
46. *C. canaliculata*, Mannerheim, idem, 2, p. 211 (1853) (Péninsule Kenai).
47. *C. poculifera*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 157 (1899) (Nevada).
48. *C. serricollis* Le Conte, Proc. Acad. Phil., p. 299 (1855) (Lac supérieur, Canada, New-Hampshire).
49. *C. dentigera*, Le Conte, idem, p. 300 (1855) (Lac supérieur, Massachussetts, Colorado, Washington).
50. *C. serrata*, Paykull, Faun. Suec., Vol. 1, p. 300 (*Motschulskyi* Kolenati; *octodentata* Say; *laticollis* Mannerheim; *axillaris* Mannerheim; *rotulicollis* Wollaston) (Toute la terre).
51. *C. debilis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 61 (1867) (Pennsylvanie).
52. *C. occidua*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 162 (1899) (Californie, Nevada, Arizona, Colorado).
53. *C. apicalis*, Fall, idem, p. 161 (1899) (Louisiane).
54. *C. incerta*, Fall, ibidem, p. 161 (1899) (New-Hampshire, Lac Supérieur).
55. *C. curtipes*, Lovendal, Ent. Meddelelser, Copenhagen, p. 273 (1892) (Danemark).
56. *C. spinulosa*, Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, 2, p. 361 (1852) (Sitkha).

57. *C. carolina*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 158 (1899) (Caroline du Sud).
58. *C. prionodera*, Le Conte, Proc. Acad. Phil., Vol. 7, p. 300 (1855) (Californie).
59. *C. Weisei*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 426 (1875) (*Clairi* H. Brisout) (Bohême, Grèce, France).
60. *C. obscura*, Ch. Brisout, Mat. Cat. Gren., p. 73 (1863) (France, Suisse, Allemagne, Espagne).
61. *C. abietum*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 71 (1867) (*longicollis* Mannerheim nec Zetterstedt; *foveola* Thomson; *depressa* Thomson; *Mannerheimi* Reitter; *interstitialis* Reitter nec Mannerheim) (Europe).
62. *C. interstitialis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 21 (Laponie).
63. *C. foveola*, Becker, Beitr. bayer. Ins. p. 14 (1817) (*foveolata* Westerhauser; *amplipennis* Reitter; *dilatipennis* Reitter) (Suède, Bavière, Moravie, Autriche).
64. *C. linearis*, Paykull, Faun. Suec., Vol. 1, p. 302 (1798) (*rubripes* Mannerheim; *baicalica* Mannerheim) (Europe, Sibérie).
var. obscuripes, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 32 (1898) (Bohême).
65. *C. limbicollis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 64 (1867) (Sibérie orientale).
66. *C. boreophila*, Motschulsky, idem, p. 65 (1867) (Sibérie, Kamtschatka).
67. *C. atricollis*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 31 (1898) (Sources de l'Irkut).
68. *C. aphictoides*, Reitter, idem, p. 31 (1898) (Mongolie).
69. *C. polyperi*, Sahlberg, Acta Soc. Faun. Flor. Fenn., Vol. 19, n° 3, 12 (1900) (Finlande).
70. *C. salpingoides*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 65 (1867) (Californie, Colombie britannique).
71. *C. Eppelshelmi*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 423 (1875) (Styrie, France, Corse).
72. *C. subtilissima*, Reitter, Mitth. Münch. Ent. Ver., p. 139 (1877) (Australie).
73. *C. alutacea*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., Vol. 14, p. 121 (1891) (Australie méridionale).
74. *C. gracilis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 32 (Sibérie orientale).
75. *C. longicollis*, Zetterstedt, Ins. Lapp., p. 200 (*formicetorum* Mannerheim; *stigmosa* Motschulsky) (Europe, Caucase).
76. *C. melanophthalma*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 30 (Finlande).
77. *C. crenicollis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 37 (*inconspicua* Wollaston; *flavifrons* Motschulsky; *fagi* H. Brisout) (Europe, Madère).
78. *C. fagi*, Wollaston, Ins. Mader., p. 188 (1854) (Madère).
79. *C. corsica*, H. Brisout, Ann. Soc. Ent. Fr. bull. p. 96 (1878) (Corse, Sardaigne, France méridionale, Algérie, Mésopotamie).
80. *C. ovicollis*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 509 (1887) (Dolon : Asie russe).
81. *C. thea*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., p. 101 (1894) (Trébizonde).
82. *C. lateritia*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 44 (Finlande).
83. *C. cribricollis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 159 (1899) (Texas).
84. *C. amplipennis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 159 (1899) (Caroline du Nord).
85. *C. bella*, Redtenbacher, Fauna Austr., p. 208 (1849) (Autriche, France, Finlande).
86. *C. cucujiformis*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 66 (1880) (Corse, Morée, Algérie, Tunisie).
87. *C. planula*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 154 (1899) (Californie, Colorado, Montana).
88. *C. elongata*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 130 (Toute l'Europe, Algérie, Ile Ste-Hélène, Etats-Unis, Nouvelle Zélande).
89. *C. Adelaïdae*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., Vol. 14, p. 120 (1891) (Australie méridionale).
90. *C. Pietschi*, Ganglbauer, Käf. Mitteleur., Vol. 3 (2), p. 806 (1899) (France, Silésie, Banat).
91. *C. Thomsoni*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 66 (1880) (*spinulosa* Thomson) (Laponie).
92. *C. Beloni*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 21 (1899) (Vallée de l'Aras).
93. *C. japonica*, Reitter, Deuts. Ent. Zeits., p. 116 (1877) (Japon, Chine, Australie).
94. *C. rugipennis*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 66 (1880) (Egypte).
95. *C. depressiuscula*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 72 (1867) (Etats-Unis).
96. *C. brevicornis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 164 (1899) (Massachusetts, Michigan, Floride).
97. *C. temporalis*, Fall, idem, p. 164 (1899) (Texas).
98. *C. tenuipes*, Fall, ibidem, p. 163 (1899) (Californie).
99. *C. ferruginea*, Marsham, Ent. Brit., Vol. 1, p. 111 (*fenestralis* Linné Reitter; *nigricornis* Zetterstedt; *rufula* Zetterstedt; *nigriceps* Waltl; *subacuminata* Mannerheim; *deleta* Mannerheim; *denticulata* Kirby;

Kirbyi Le Conte; *obtusa* Le Conte; *rugulosa* Le Conte) (Europe, Caucase, Sibérie, Amour, Etats-Unis).
100. *C. ferruginosa*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 73 (1867) (Etats-Unis).

18. GENUS MELANOPHTHALMA, MOTSCHULSKY

Melanophthalma. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 269 (1866); Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 431 (1875); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 163 (1884); Reitter, Best. Tab., 3, 2^e éd., p. 28 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 115 et 147 (1897); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 145 et 166 (1899).

Synonymes. — *Corticarina*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 58 (1880); *Melanopsis*, Des Gozis, Cat. Col. Fr. Montluçon, p. 18 (1875); *Oropsime*, Des Gozis, L'Abeille, Vol. 18, p. 161 (1881).

Sous-genre *Cortilena*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 228 (1866); loc. cit., 1, p. 95 (1867); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 167 (1899); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 133 (1901).

Sous-genre *Melanophthalma* in sp., Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 68 (1880); Best. Tab., 3, 2^e éd., p. 37 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 148] (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3, 2, p. 795 (1899); Fall, Trans. Am. Ent. Soc., Vol. 26, p. 167 (1899); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 134 (1901) = *Melanopsis*, Des Gozis, L'Abeille, Vol. 18, p. 162 (1881).

Sous-genre *Corticarina*, Reitter, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 70 (1880); Best. Tab., 3, 2^e éd., p. 38 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 148 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur. Vol. 3, 2, p. 796 (1899); Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 26, p. 167 (1899); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 134 (1901) = *Oropsime* in sp., Des Gozis, L'Abeille, Vol. 18, p. 164 (1881).

Sous-genre *Bicava*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 259 (1884); loc. cit., p. 148 (1897); Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 134 (1901).

Caractères. — Corps en ovale ramassé, assez court, plus ou moins convexe, à pubescence disposée sérialement, en général de longueur médiocre, peu dense et couchée, parfois cependant assez longue et redressée (par exemple, *trichonota* Belon, du Cap de Bonne-Espérance), ou entremêlée de poils longuement hérissés (quelques espèces du sous-genre *Bicava*). Front uni, à ponctuation rarement fine et oblitérée, d'ordinaire plus ou moins forte et espacée, ou grossière et assez dense; sans carènes ni tubercules, dépourvu de sillon longitudinal médian, séparé de l'épistome par une strie souvent bien marquée. Yeux latéraux, globuleux, plus ou moins saillants, ordinairement gros, rarement médiocres et alors un peu plus largement écartés à leur côté interne. Tempes tantôt assez développées et empêchant nettement la contiguité des yeux avec le bord antérieur du corselet, tantôt à peine visibles en-dessus, la tête paraissant alors s'enfoncer jusqu'aux yeux dans le thorax. Antennes composées de 11 articles, les 3 derniers formant la massue sauf dans le sous-genre *Cortilena*, où la massue est seulement biarticulée. Corselet sans côtes discales, arrondi subanguleux sur les côtés qui sont obsolètement crénelés mais non denticulés sauf à l'angle postérieur, souvent marqué de fossettes ou d'impressions transversales antébasilaires au milieu ou latéralement; les *Bicava* ont en outre une fossette plus grande ou un sillon médian dans le sens de la longueur. Ecusson transversal, bien distinct. Elytres ovales, rarement prolongées au-delà de l'abdomen, souvent subtronquées au bout avant de recouvrir l'extrémité du pygidium, plus ou moins pubescentes, ornées chacune de 8 séries longitudinales de points, avec les intervalles ni costiformes ni tuberculés, à ponctuation aussi forte, ou plus fine et effacée, que celle des stries. Prosternum marqué, au bord antérieur et au-devant des hanches, d'une ligne de points enfoncés, qui forment une sorte de fossette transversale jamais pubescente. Métasternum à peu près aussi long que le premier arceau ventral, assez légèrement ou même peu distinctement fovéolé ou sillonné dans son milieu postérieur, tronqué droit à la base ou anguleusement émarginé par une petite incision médiane. Abdomen composé de 6 arceaux dans les deux

sexes, le 6^e très petit, parfois malaisé à discerner sous la pubescence qui le recouvre d'ordinaire; normalement, les ♂ des *Cortilena* n'auraient que 5 segments. Premier arceau du ventre, ponctué ou non, pourvu de 2 lignes fémorales dans les *Cortilena* et les *Melanophthalma* in sp. seulement; saillie intercoxale tantôt plus étroite et en pointe émoussée ou subarquée, tantôt assez large et tronquée droit en devant; le cinquième arceau ne porte ni fossettes ni dépressions. Tibias antérieurs des ♂ tantôt simples et plus ou moins ciliés en dedans, tantôt armés d'une dent épineuse, préapicale et postmédiane. Second article des tarses tantôt égal ou subégal au premier, tantôt notablement plus court que le métatarse; dans le premier cas, l'insertion est strictement terminale; dans le second, elle a lieu sur l'extrémité obliquement coupée du premier article, dont l'apex s'étend en-dessous du 2^e de façon à en masquer la majeure partie; crochets simples.

Distribution géographique des espèces. — Outre les 10 espèces du sous-genre *Bicava*, qui paraissent propres à la Nouvelle Zélande ou à la Nouvelle Calédonie, et les 8 espèces du sous-genre *Cortilena*, dont une seule (*fuscipennis*, Mannerheim) habite la région circuméditerranéenne en Europe, en Asie et en Afrique, une autre a été découverte en Birmanie (*birmana*, Belon) et une troisième au Cap de Bonne-Espérance (*capicola*, Belon), tandis que le surplus est localisé, en Floride (*chamaeropsis*, Fall), en Californie (*casta*, Fall), à Cuba (*signata*, Belon), ou assez répandu sur les vastes régions de l'Amérique du Nord (*picta* et *simplex*, Le Conte), les sous-genres *Melanophthalma* in sp. et *Corticarina* comptent environ 82 espèces plus ou moins disséminées à travers le globe, quelques-unes cosmopolites ou rencontrées à peu près partout dans les 2 hémisphères (entre autres *distinguenda* Comolli, *gibbosa* Herbst, *similata* et *fuscula* Gyllenhal, *fulripes* Comolli), la plupart des autres limitées à des faunes restreintes, Cuba, Colombie, Panama, Brésil, Nouvelle Zélande, Nouvelle Calédonie, Ceylan, Indes orientales, Archipel du Cap-Vert, Madère, etc., ou étendues en diverses régions des États-Unis et du Canada.

Le genre *Melanophthalma* méritait assurément d'être démembré des *Corticaria*. La présence d'un 6^e petit segment ventral chez la ♀ au moins, et presque toujours aussi chez le ♂ à l'exception de quelques espèces à massue antennaire biarticulée, est la marque décisive d'une séparation essentielle. En certains cas, il peut être malaisé de discerner le sclérite supplémentaire au milieu de l'épaisse pubescence qui recouvre d'ordinaire le bout du ventre; mais l'hésitation n'est plus permise, dès qu'il se manifeste. Il faut d'ailleurs y ajouter, pour corroborer la diagnose, un ensemble de traits qui contribuent à donner aux *Melanophthalma* leur physionomie propre: le corps est de forme presque toujours ovale, plus ramassée que celle des *Corticaria*; les côtés du corselet sont subanguleux ou arrondis vers le milieu, à peine crénelés et sans denticules distincts, sauf celui de l'angle postérieur; parfois le disque est marqué antérieurement d'une fossette additionnelle, ou bien la fossette médiane est transversale plutôt qu'arrondie et la dépression prébasilaire a souvent l'apparence d'un sillon plus ou moins prolongé en travers jusqu'au bord; le prosternum au devant des hanches est marqué d'une ligne de points formant une fossette glabre dans son fond; le sillon longitudinal de la moitié postérieure du métasternum est souvent nul, ou du moins montre une tendance à s'oblitérer; un certain nombre d'espèces sont pourvues de lignes fémorales sur le premier arceau du ventre; quelques-unes n'ont que deux articles à la massue antennaire; enfin plusieurs caractères sexuels secondaires sont de différentes sortes qu'on ne retrouve pas chez les *Corticaria*. Le second article des tarses est implanté directement au bout du métatarse, sur la partie apicale lorsque celle-ci est coupée obliquement et un peu prolongée au dessous. — Par cette dernière modification tarsale, qui se rencontre principalement dans quelques espèces du sous-genre *Corticarina*, le genre *Melanophthalma* se rapproche sans doute des *Rethusus*; mais, chez ceux-ci, la différence essentielle subsiste, puisque le 2^e article a son point d'insertion à un tiers environ de la base du premier, et d'ailleurs les ongles sont fortement appendiculés, et la structure des élytres est tout autre.

Dans sa compréhension actuelle, le genre *Melanophthalma* paraît manquer d'homogénéité: il a été subdivisé en 4 sous-genres, dont les définitions suffisamment précises permettraient presque de leur accorder un rang plus élevé dans la classification. Quoiqu'il en soit du progrès systématique à venir, il importe d'en préparer les éléments par l'énumération des traits essentiels qui caractérisent chacun des groupes établis:

1^o *Cortilena*, Motschulsky. — Antennes à massue biarticulée. Tête prolongée en tempes bien distinctes après les yeux, qu'elles éloignent un peu du bord antérieur du corselet. Pronotum anguleux ou subarrondi vers le milieu des côtés, sans fossette antérieure sur le disque, obsolètement déprimé ou

silloné en travers devant la base, rarement orné d'une faible fovéole basilaire médiane. Métasternum tronqué droit en arrière, sans trace d'incision au milieu de la marge postérieure. Abdomen des ♀ composé de 6 segments; celui des ♂ souvent réduit à 5 arceaux; le premier de ceux-ci marqué de 2 lignes fémorales obliques. Tibias antérieurs simples dans les deux sexes. Second article des tarses subégal au premier, ou un peu plus long que le métatarse.

2° *Melanophthalma* in sp. — Antennes à massue triarticulée. Tête généralement prolongée en tempes distinctes après les yeux qu'elles éloignent un peu du bord antérieur du corselet. Pronotum presque toujours anguleux vers le milieu des côtés, sans fossette antérieure sur le disque, plus ou moins distinctement déprimé ou silloné en travers au devant de la base. Métasternum offrant au milieu de la marge postérieure une petite incision plus profonde que large à côtés parallèles ou subdivergents et arrondis au sommet, Abdomen composé de 6 arceaux dans les deux sexes, le segment apical très petit et parfois peu distinct; normalement, le premier arceau est marqué de 2 lignes fémorales légèrement obliques. Tibias antérieurs simples dans les deux sexes. Second article des tarses presque toujours égal au premier, ou un peu plus long que le métatarse; rarement un peu plus court que celui-ci.

3° *Corticarina*, Reitter. — Antennes à massue triarticulée. Tête non prolongée après les yeux qui paraissent contigus au bord antérieur du corselet; tempes nulles ou à peu près. Pronotum plus ou moins arrondi latéralement, sans fossette antérieure sur le disque, marqué ou non d'un sillon ou d'une fossette médiane au devant de la base. Métasternum presque toujours sans incision au milieu de la marge postérieure. Abdomen composé de 6 arceaux dans les deux sexes, le segment apical très petit et parfois peu distinct; point de lignes fémorales en arrière des hanches postérieures. Tibias antérieurs du ♂ ordinairement armés d'une dent après le milieu de l'arête interne. Second article des tarses notablement plus court que le métatarse.

4° *Bicava*, Belon. — Antennes à massue triarticulée. Tête non prolongée après les yeux qui paraissent contigus au bord antérieur du corselet; tempes nulles ou à peu près. Pronotum offrant au milieu un sillon longitudinal composé souvent de 2 fossettes, dont l'antérieure est plus grande. Métasternum à marge postérieure tronquée droit, sans incision médiane. Abdomen dépourvu de lignes fémorales en arrière des hanches postérieures. Tibias antérieurs simples dans les deux sexes. Second article des tarses, chez les espèces qui me sont connues, subégal au métatarse, ou un peu plus long que celui-ci.

SUBGENUS CORTILENA, MOTSCHULSKY

1. *M. chamaeropsis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 171 (1899) (Floride).
2. *M. birmana*, Belon, Ann. Mus. civ. Genova (2), Vol. 10, p. 879 (1891) (Birmanie).
3. *M. casta*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 172 (1899) (Californie).
4. *M. picta*, Le Conte, Proc. Acad. Philad., p. 303 (1855) (Etats-Unis).
5. *M. signata*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 289 (1887) (Cuba).
6. *M. fuscipennis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 62 (*algerina* Motschulsky) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie).
7. *M. simplex*, Le Conte, Proc. Acad. Philad. p. 303 (1855) (*nigripennis* Motschulsky; *subimpressa* Zimmermann) (Etats-Unis).
8. *M. capicola*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 161 (1898) (Cap de Bonne-Espérance).

SUBGENUS MELANOPHTHALMA, IN SP.

9. *M. conferta*, Reitter, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 33 (1879) (Australie).
10. *M. Steinheili*, Reitter, idem, p. 32 (1879) (Colombie).
11. *M. splendens*, Reitter, ibidem, p. 32 (1879) (Nouvelle-Zélande).
12. *M. angusticollis*, Broun, Man. New-Zeal. Col., p. 235 (Nouvelle-Zélande).
13. *M. transversalis*, Gyllenhal, Ins. Succ. Vol. 4, p. 133 (*curticollis* Mannerheim; *taurica* Mannerheim; *brevicollis* Mannerheim; *hortensis* Mannerheim; *crocata* Mannerheim; *suturalis* Mannerheim; *fallens* Mannerheim; *Wollastoni* Waterhouse; *maura* Motschulsky; *sericea* Mannerheim; *albipilis* Reitter; *moraviaca* Reitter) (toute l'Europe, Asie, Algérie, Madère).
14. *M. complanata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 277 (1866) (Brésil intérieur).
15. *M. picina*, Motschulsky, idem, 3, p. 285 (1866) (Cap de Bonne-Espérance).
16. *M. pilosella*, Motschulsky, ibidem, 3, p. 276 (1866) (Colombie).

17. *M. fuscotestacea*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 128 (1861) (Ceylan).
18. *M. russula*, Motschulsky, idem, 3, p. 286 (1866) (Panama).
19. *M. pumila*, Le Conte, Proc. Acad. Nat. Scien. Phil., p. 302 (1855) (États-Unis).
20. *M. aculifera*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 175 (1899) (Floride).
21. *M. angulicollis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 278 (1866) (Indes orientales).
22. *M. umbripennis*, Motschulsky, idem, 1, p. 129 (1861) (Ceylan).
23. *M. basicollis*, Motschulsky, ibidem, 3, p. 285 (1866) (Panama).
24. *M. hexagona*, Motschulsky, ibidem, 3, p. 279 (1866) (Indes orientales).
25. *M. retroculis*, Motschulsky, ibidem, 3, p. 281 (1866) (Indes orientales).
26. *M. bicolor*, Wollaston, Col. Hesperid., p. 75 (1867) (Archipel du Cap-Vert).
27. *M. oblitterata*, Wollaston, idem p. 75 (1867) (Archipel du Cap Vert).
28. *M. immatura*, Wollaston, ibidem, p. 74 (1867) (Archipel du Cap Vert).
29. *M. amplipennis*, Broun, Man. New Zeal. Col., part. 5, p. 1104 (1893) (Nouvelle Zélande).
30. *M. villosa*, Zimmermann, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 256 (1869) (Etats-Unis).
31. *M. insularis*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 174 (1899) (Californie : ile S. Clemente).
32. *M. distinguenda*, Comolli, Col. Nov., p. 38 (*pusilla* Melsheimer; *parvicollis* Mannerheim; *angulosa* Motschulsky; *morsa* Le Conte; *rufula* Le Conte; *angulata* Wollaston; *subangulata* Motschulsky; *seminigra* Belon) (Toute la Terre).
33. *M. floridana*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 175 (1899) (Floride).
34. *M. inermis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 283 (1866) (Nouvelle Orléans).
35. *M. inculta*, Motschulsky, idem, 3, p. 283 (1866) (Etats-Unis).
36. *M. helvola*, Motschulsky, ibidem, 3, p. 275 (1866) (Pennsylvanie).

SUBGENUS CORTICARINA. REITTER

37. *M. gibbosa*, Herbst, Käf., Vol. 5, p. 5 (*minuta* Fabricius; *impressa* Marsham; *pallida* Marsham; *inflata* Motschulsky; *tenella* Wollaston; *corpulenta* Motschulsky; *cylindricollis* Motschulsky; *delicatula* Wollaston) (Toute la Terre).
38. *M. incompta*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 177 (1899) (Californie).
39. *M. cylindrinota*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 288 (Californie).
40. *M. flavicula*, Motschulsky, idem, 3, p. 290 (1866) (Cuba).
41. *M. gibbula*, Motschulsky, ibidem, 3, p. 287 (1866) (Indes orientales).
42. *M. rutila*, Motschulsky, idem, 3, p. 288 (1866) (Egypte).
43. *M. zelandica*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 255 (1884) (Nouvelle Zélande).
44. *M. horrida*, Belon, idem, p. 256 (1884) (Nouvelle Zélande).
45. *M. setigera*, Belon, ibidem, p. 251 (1885) (Nouvelle Calédonie).
46. *M. antipodum*, Belon, ibidem, p. 252 (1885) (Nouvelle Calédonie).
47. *M. trichonota*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 448 (1898) (Cap-de-Bonne-Espérance).
48. *M. globipennis*, Reitter, Mitth. Münch. Ent. Ver., p. 139 (1881) (Nouvelle Zélande).
49. *M. pacata*, Broun, Man. New Zeal. Col., part. 3 et 4, p. 899 (1886) (Nouvelle Zélande).
50. *M. diversicollis*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 258 (1884) (Nouvelle Zélande).
51. *M. pubera*, Broun, Man. New Zeal. Col., p. 235 (Nouvelle Zélande).
52. *M. hirtalis*, Broun, idem, p. 236 (Nouvelle Zélande).
53. *M. finitima*, Broun, ibidem p. 236 (Nouvelle Zélande).
54. *M. fusca*, Broun, ibidem, part. 3 et 4, p. 836 (1886) (Nouvelle Zélande).
55. *M. similata*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 134 (*parvula* Mannerheim; *subtilis* Mannerheim; *herbivagans* Le Conte; *levis* Le Conte) (Europe, Sibérie, Colombie, Californie, Vancouver).
56. *M. regularis*, Le Conte, Proc. Acad. Nat. Scien. Phil. p. 301 (1855) (New-Jersey).
57. *M. terricula*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 178 (1899) (Wyoming).
58. *M. alberta*, Fall, idem, p. 179 (1899) (Alberta).
59. *M. amplipennis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 91 (1867) (Panama).
60. *M. pusilla*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 48 (Californie).
61. *M. carinulata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 84 (1867) (Egypte).

62. *M. fuscula*, Gyllenhal, Ins. Suec., Vol. 4, p. 133 (Toute l'Europe, Japon, Colombie, Bolivie, Vénézuéla).
var. trifoveolata, Redtenbacher, Fauna Austr., 1^{re} éd., p. 211 (Europe).
var. latipennis, Sahlberg, Not. Faun. Fl. Fenn., Vol. 11, p. 359 (1871) (Finlande, Laponie).
var. ovalipennis, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 441 (1875) (Engadine).
63. *M. longipennis*, Le Conte, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., p. 300 (1855) (Massachussets, Iowa, Floride).
64. *M. exigua*, Mannerheim, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3, p. 212 (1853) (Péninsule Kenai).
65. *M. convexipennis*, Motschulsky, idem, 1, p. 128 (1861) (Ceylan).
66. *M. rectangula*, Motschulsky, ibidem, 1, p. 87 (1867) (Nouvelle-Orléans).
67. *M. subrugosa*, Motschulsky, ibidem, 1, p. 82 (1867) (Egypte).
68. *M. pilitecta*, Motschulsky, ibidem, 1, p. 83 (1867) (Egypte).
69. *M. orbicollis*, Mannerheim, ibidem, 3, p. 211 (1853) (Péninsule Kénai).
70. *M. ovipennis*, Motschulsky, ibidem, 1, p. 81 (1867) (Pennsylvanie).
71. *M. rotundicollis*, Wollaston, Ins. Mader., p. 186 (1854) (Madère).
72. *M. fulvipes*, Comolli, Col. Nov., p. 39 (1837) (*truncatella* Mannerheim; *picipennis* Mannerheim; *curta* Wollaston; *fuscipennis* Motschulsky nec Mannerheim; *meridionalis* Reitter; *optera* Fairmaire) (Toute l'Europe, Asie, Nord de l'Afrique, Madère, Canaries).
73. *M. americana*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 50 (*scissa* Le Conte; *compta* Le Conte; *grata* Le Conte) (États-Unis).
74. *M. cavicollis*, Mannerheim, Germ. Zeits., Vol. 5, p. 56 (*angularis* Le Conte) (États-Unis).
75. *M. tenella*, Le Conte, Proc. Acad. Nat. Scien. Phil., p. 301 (1855) (Californie).
76. *M. pullula*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 89 (1867) (Alabama).
77. *M. Andersoni*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., Vol. 14, p. 121 (1891) (Australie méridionale).
78. *M. australis*, Blackburn, idem, Vol. 14, p. 120 (1891) (Australie méridionale).
79. *M. lindensis*, Blackburn, ibidem, Vol. 14, p. 120 (1891) (Australie méridionale).
80. *M. planiuscula*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 94 (1867) (Alabama).
81. *M. subnitida*, Motschulsky, idem, 1, p. 93 (1867) (Panama).
82. *M. sericella*, Motschulsky, ibidem, 1, p. 93 (1867) (Alabama).
83. *M. obesa*, Broun, Man. New Zeal. Col., p. 237 (Nouvelle Zélande).
84. *M. globifera*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1, p. 91 (1867) (Panama).
85. *M. pudibunda*, Broun, Man. New Zeal. Col., p. 237 (Nouvelle Zélande).
86. *M. alacris*, Broun, idem, p. 237 (Nouvelle Zélande).
87. *M. semirufa*, Broun, ibidem, part. 3 et 4, p. 952 (1886) (Nouvelle Zélande).
88. *M. erythrocephala*, Broun, ibidem, Vol. 3 et 4, p. 899 (1886) (Nouvelle Zélande).
89. *M. gilvipes*, Broun, ibidem, p. 953 (1886) (Nouvelle Zélande).
90. *M. clarula*, Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) Vol. 15, p. 197 (1895) (Nouvelle Zélande).

SUBGENUS BICAVA, BELON.

91. *M. Fauveli*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 253 (1885) (Nouvelle Calédonie).
92. *M. tarsalis*, Broun, New. Zeal. Journ. of Science (novembre 1882) (Nouvelle Zélande).
93. *M. discoidea*, Broun, Man. New Zeal. Col. p. 236 (Nouvelle Zélande).
94. *M. platyptera*, Broun, idem, part. 3 et 4, p. 899 (1886) (Nouvelle Zélande).
95. *M. terricola*, Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) Vol. 12, p. 189 (1893) (Nouvelle Zélande).
96. *M. Sharpi*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 260 (1884) (Nouvelle Zélande).
97. *M. variegata*, Broun, Man. New Zeal. Col. p. 236 (Nouvelle Zélande).
98. *M. picturata*, Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 220 (1884) (Nouvelle Zélande).
99. *M. fulgurita*, Belon, idem, p. 219 (1884) (Nouvelle Zélande).
100. *M. illustris*, Reitter, Verh. Nat. Ver. Brünn, p. 179 (1879) (*fasciata*, Broun) (Nouvelle Zélande).

19. GENUS RETHUSUS, BROUN

Rethusus. Broun, Man. New. Zeal. Col., part. 3 & 4, p. 315 (1886); Belon, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 39, p. 101 (1895); Rev. d'Entom. Caen., p. 115 (1897).

Caractères. — Corps subovale, légèrement convexe, à sculpture inégale et à pubescence éparse. Tête aussi large que la base du prothorax. Antennes de 11 articles, insérées aux angles antérieurs du front, assez grêles, allongées, pubescentes, terminées par une massue lâche et peu dilatée de 3 articles. Corselet assez étroit, dilaté-arrondi dans sa partie antérieure et jusqu'après le milieu, puis latéralement étranglé avant la base. Ecusson bien distinct, transverse, presque semicirculaire. Elytres pustuleuses, hérissées d'une double pubescence, l'une pâle et plus courte, l'autre noire plus espacée et très longue. Pattes médiocres : fémurs non claviformes, tibiais droits, graduellement dilatés vers l'extrémité; tarses robustes, premier article basilaire allongé autant que l'apical, le second qui égale à peine la moitié de la longueur du premier est inséré sur celui-ci à un tiers environ à partir de la base, de sorte que le métatarse se prolonge en dessous au delà de l'extrémité du second article; crochets fortement appendiculés à la base.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces indigènes de la Nouvelle Zélande, *pustulosus* Belon, *pictulus* et *lacrimosus* Broun, appartiennent au type des *Melanophthalma* par leur faciès et par la conformation générale de leurs organes. Ici les étuis présentent « des élévations allongées et arrondies d'un caractère irrégulier, sans côtes distinctes » (Broun, loc. cit. p. 836.) Ce caractère quelque peu empirique fournit le moyen de reconnaître au premier aspect des insectes que la différence plus profonde de la structure tarsale sépare essentiellement de tous les autres genres de *Corticariini*.

1. *R. pustulosus*, Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 263 (1884) (Nouvelle Zélande).
2. *R. pictulus*, Broun, Man. New. Zeal. Col., part. 3-4, p. 835 (1886) (Nouvelle Zélande).
3. *R. lacrimosus*, Broun, idem, part. 3 et 4, p. 836 (1886) (Nouvelle Zélande).

20. GENUS MIGNEAUXIA, J. DU VAL

Migneauxia. J. Du Val, Gen. Col. Eur., Vol. 2, p. 248; Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 443 (1875); Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 58 (1880); Belon, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 199 (1884); Reitter, Best. Tab. 3, 2^e éd., p. 28 (1887); Belon, Rev. d'Ent. Caen, p. 115 (1897); Ganglbauer, Käf. Mitteleur., Vol. 3 (2), p. 811 (1899).

Caractères. — Corps brièvement ovalaire, convexe, pubescent. Front uni, à ponctuation non serrée, plus ou moins fine et obsolète, sans carènes ni tubercules, dépourvu de sillon longitudinal médian, séparé de l'épistome par une strie assez distincte. Yeux latéraux, globuleux, plus ou moins saillants, composés de facettes assez grossières. Tempes assez courtes, mais distinctes. Antennes composées de 10 articles seulement, dont les 3 derniers assez brusquement dilatés forment la massue. Corselet nettement transversal, assez fortement denticulé sur les côtés, offrant au devant de la base une légère impression fovéiforme, le plus souvent oblitérée. Ecusson transversal, bien distinct. Elytres relativement courtes, comme celles des *Corticaria* du sous-genre *Brevina*, recouvrant tout le pygidium, ornées chacune de 8 lignes ponctuées régulières avec les intervalles ni costiformes ni tuberculés, et revêtues d'une pubescence tantôt assez longue et redressée, tantôt courte et couchée. Prosternum en angle très obtus au milieu des hanches antérieures, creusé latéralement d'une assez forte excavation antécoxale faiblement pubescente. Métaesternum de même longueur environ que le premier arceau ventral, tronqué droit en arrière, à peine marqué d'une très courte ligne ou fossette longitudinale dans son milieu postérieur. Abdomen composé de 6 arceaux dans les deux sexes, le segment apical très petit, parfois malaisé à découvrir sous la pubescence apicale du ventre. Hanches postérieures largement distantes. Tibias antérieurs simples dans les deux sexes. Second article des tarses à peine moins allongé que le premier.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Migneauxia*, bien distinct des précédents par ses antennes composées de 10 articles seulement, comprend 4 espèces, dont les 3 premières appartiennent aux régions circuméditerranéennes; mais la quatrième, *orientalis* Reitter, est exotique (Indes orientales, Birmanie, Tonkin, Japon) et paraît avoir été importée avec le riz de ces contrées en Europe et ailleurs.

1. *M. crassiuscula*, Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 331 (1850) (*serraticollis*, J. Du Val; *villigera*, Motschulsky; *psammetica*, Motschulsky) (Europe méridionale, Asie, Egypte).
2. *M. inflata*, Rosenhauer, Thiere Andal., p. 350 (1856) (Espagne, Sicile).
3. *M. Lederi*, Reitter, Stett. Ent. Zeit., p. 444 (1875) (Maroc, Algérie, Tunisie).
4. *M. orientalis*, Reitter, Mitth. Münch. Ent. Ver., p. 139 (1877) (Indes orientales, Annam, Tonkin, Birmanie, Japon, Colombie. Importé en Europe : Copenhague).

21. GENUS FUCHSINA, FALL

Fuchsina. Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 183 (1899);† Belon, Rev. d'entom. Caen, p. 90 (1900).

Caractères. — Tête large, un peu moins toutefois que le bord antérieur du corselet. Labre faiblement dilaté sur les côtés, à peine plus large que l'épistome. Front uni, alutacé sans ponctuation, dépourvu de carènes, de tubercules et de sillon longitudinal médian, séparé de l'épistome par une strie fine mais distincte, faiblement arquée. Point d'yeux. Antennes composées de 10 articles seulement, dont les trois derniers forment une massue bien tranchée. Corselet transversal, presque aussi large que les élytres, finement crénelé en scie sur les côtés, avec ou sans faible impression transverse au devant de la base. Ecusson nul. Elytres en ovale-oblong, légèrement plus larges que le thorax, offrant chacune de 12 à 13 séries un peu confuses de points très fins, d'où émanent des poils courts, ténus et couchés. Prosternum creusé latéralement d'une fossette transverse, comme les *Corticaria*. Ailes absentes ou rudimentaires. Hanches antérieures contigües; les médianes assez étroitement mais distinctement séparées; les postérieures pas très largement distantes. Abdomen composé de cinq segments, peut-être dans l'un des sexes seulement. Saillie intercoxale du premier arceau ventral largement triangulaire avec le sommet arrondi. Fémurs assez robustes. Second article des tarses un peu plus court que le premier.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce, *occulta* Fall, est indigène de Californie. Ne la connaissant pas en nature, j'ai dû emprunter au savant auteur américain les éléments de la diagnose générique.

Par la composition et la structure de ses antennes à massue triarticulée, l'insecte se rapproche des *Migneauxia*; il en diffère notablement par le manque d'yeux et d'écusson, comme par la sculpture des étuis.

1. *F. occulta*, Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 183 (1899). (Californie).

22. GENUS DIARTHROCERA, BROWN

Diarthrocera. Brown, Man. New Zeal. Col. part. 5 & 6, p. 1347 (1893).

Caractères. — « Corps subdéprimé, en ovale-oblong. Tête aussi large que le devant du thorax, très rétrécie antérieurement. Yeux grands, arrondis, à facettes distinctes. Antennes insérées aux côtés de la tête avant les yeux, biarticulées : article basal robuste, épaissi vers l'extrémité; le second moitié moindre; tous les deux munis de quelques poils fins. Thorax à peu près aussi long que large, beaucoup rétréci vers la base, arrondi sur les côtés qui paraissent finement denticulés. Ecusson transverse. Elytres oblongues. Prosternum simple. Hanches antérieures de grandeur médiocre, presque contigües; hanches médianes étroitement séparées; les postérieures largement distantes. Métasternum de longueur médiocre faisant saillie en avant jusqu'à la moitié des hanches médianes. Abdomen composé de 6 segments, l'apical très court, le basal le plus grand, les intermédiaires presque égaux entre eux. Fémurs robustes, simples. Tibias un peu arqués ou flexueux, leur extrémité interne mucronée. Tarses robustes, triarticulés, pubescents en dessous, l'article basal beaucoup plus grand que le second et un peu prolongé en dessous; le second article de forme similaire; le troisième aussi long que les deux précédents pris ensemble; crochets distincts ».

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce, *formicaephila* Broun, a été découverte en Nouvelle Zélande dans une fourmilière de *Tetramorium nitidum* Smith.

La description ci-dessus, traduite de l'anglais, semble s'appliquer presque de tout point à une *Corticaria*. Seul, le caractère tiré de la composition biarticulée des antennes, — s'il n'est pas le résultat d'une mutilation accidentelle, — est assez anormal pour justifier la création du genre *Diarthrocer*.

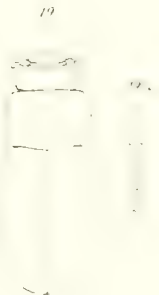
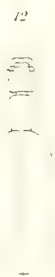
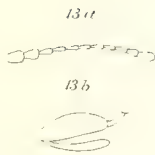
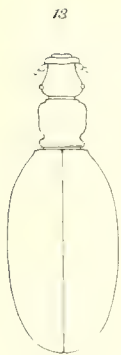
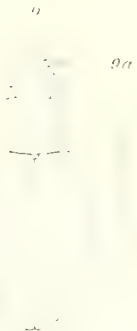
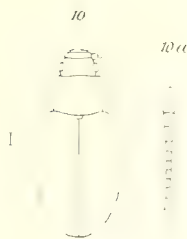
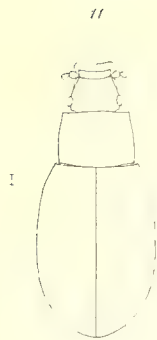
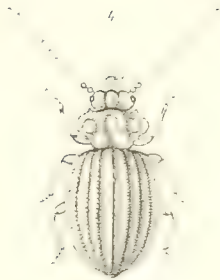
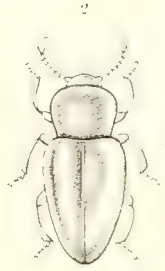
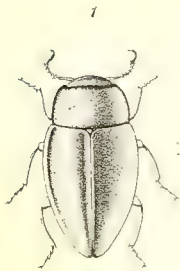
1. *D. formicaephila*. Broun, Man. New Zeal. Col., Part. 5 et 6, p. 1348 (1893). (Nouvelle Zélande).

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1. *Coluocera punctata*, Märkel.
 — 2. *Merophysia formicaria*, Lucas.
 — 3. *Holoparamecus caularum*, Aubé.
 — 4. *Dasycerus sulcatus*, Brongniart.
 — 5. *Lathridius armatulus*, Fall.
 — 6. — *breviclavus*, Fall; 6^a, extrémité de l'antenne.
 — 7. *Metophthalmus parviceps*, Le Conte; 7^a, antenne.
 8. *Lathridius angusticollis*, Gyllenhal.
 — 9. *Coninomus australicus*, Belon; 9^a, antenne.
 — 10. *Enicmus tenuicornis*, Le Conte; 10^a, antenne.
 — 11. *Revelieria californica*, Fall.
 — 12. *Adistemia Watsoni*, Wollaston.
 — 13. *Belonia uncostata*, Belon; 13^a, antenne; 13^b, trochanter, fémur et tibia.
 — 14. *Corticaria crenulata*, Gyllenhal, 14^a, tarse postérieur.
 — 15. *Melanophthalma* (*Cortilena*) *chamaeropsis*, Fall; 15^a, antenne.
 — 16. Tarse postérieur du sous-genre *Melanophthalma* in sp.
 — 17. Tarse postérieur du groupe de *Corticarina americana*.
 — 18. *Migneauxia crassiuscula*, Aubé.
 — 19. *Fuchsina occulta*, Fall; 19^a, antenne.

Les figures 5, 6, 6^a, 7, 7^a, 9, 9^a, 10, 10^a, 11, 12, 13, 13^a, 13^b, 15, 15^a, 16, 17, 19, 19^a, sont tirées du travail de M. Fall (Trans. Amer. Ent. Soc. 1899).

Lyon, le 15 Janvier 1902.



GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

LEPIDOPTERA

RHOPALOCERA

FAM. PAPILIONIDÆ

SUBFAM. LEPTOCIRCINÆ

PAR P. WYTSMAN

1902

PRIX FR. : *2.20*

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

LEPIDOPTERA

FAM. PAPILIONIDÆ

SUBFAM. LEPTOCIRCINÆ

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA

FAM. PAPILIONIDÆ

SUBFAM. LEPTOCIRCINÆ

par P. WYTSMAN

AVEC I PLANCHE NOIRE



W. F. Kirby a créé pour ce genre si spécial, si facilement reconnaissable, une nouvelle sous-famille des Papilionides (Equitidæ) : *LEPTOCIRCINÆ*. Staudinger classe le genre *Leptocircus* dans la famille des Papilionides de la faune Indo-Australienne.

GENUS LEPTOCIRCUS, SWAINSON

Leptocircus Swainson, Zool. Illustr. Ins., vol. 2, p. 106 (1832?); Boisduval, Spec. gén. Lépid. Vol. 1, p. 380 (1836); Doubleday, Gen. diurn. Lepid., p. 22 (1847); Distant, Rhop. Malay., pp. 324. 365 (1885-1886); Staudinger, Exot. Schmett. Bd. 1. T. 14, S. 21 (1888); Schatz, Exot. Schmett. Bd. 2 T. 2 S. 47 (1886); Kirby, Catal. diurn. Lepid. p. 568 (1871); Handb. Lepid. vol. 2, p. 308, pl. 63, f. 2 (1896).

Caractères généraux. — Les espèces de ce genre sont plutôt petites. La tête et le corps sont très gros, l'abdomen est court, les yeux sont grands et proéminents. Les antennes sont assez épaisses. Les ailes antérieures sont courtes, subtriangulaires avec le sommet plutôt pointu. Elles sont hyalines, transparentes, de couleur brun foncé presque noir.

Le caractère principal des ailes antérieures réside dans la bifurcation caractéristique de la 3^e nervure sous-costale. Ce caractère ne se rencontre dans aucun genre des Papilionides et ne s'observe plus que chez les Lycénides. Les nervures costale et médiane de l'aile antérieure sont très fortement développées. La sous-costale émet 2 branches avant l'extrémité de la cellule. La 3^e et la 4^e branche naissent d'un tronc commun qui se sépare de la 5^e branche à courte distance de la cellule. La 5^e branche aboutit au bord externe de l'aile : c'est donc de la 3^e et non de la 5^e que se détache la 4^e branche. La petite nervure réunissant la médiane et la sous-médiane, ainsi que le rameau court se détachant de la sous-médiane pour aboutir au bord interne existent toujours.

Les ailes postérieures sont extraordinairement longues et se terminent en une longue queue, ce qui est un point caractéristique chez ces Rhopalocères. Des bandes jaunâtres (*L. curius* Fabricius) et verdâtres chez les autres espèces, traversent les ailes antérieures et postérieures, au-dessus et au-dessous. Les bords externes de l'aile postérieure sont blancs, une frange de petits poils bruns garnit le bord interne des ailes postérieures. De petits points blancs se trouvent sur les ailes postérieures à la naissance de la queue, qui se termine chez toutes les espèces par un petit bout blanc.

Les ailes postérieures sont toujours repliées sur le bord abdominal. La nervure abdominale manque. La précostale est simple, courbée vers l'intérieur. La cellule précostale est bien marquée, la cellule discoïdale elle-même étant extraordinairement petite et courte.

Il est encore à remarquer que dans ce genre on rencontre une espèce : *Leptocircus curius* Fabricius, qui s'écarte de toutes les autres par les crochets des tarsi qui sont bifides (fig. 8), tandis que chez les autres espèces de *Leptocircus* les crochets sont toujours simples (fig. 9 et 10). C'est encore une exception unique chez les Papilionides qui ont toujours les crochets des tarsi simples. Les palpes sont extrêmement petits, courts et gros, solidement attachés au sommet de la tête et garnis par devant de poils longs et durs. Ils présentent visiblement trois articles, dont celui du sommet est très petit et en forme de bouton (fig. 11).

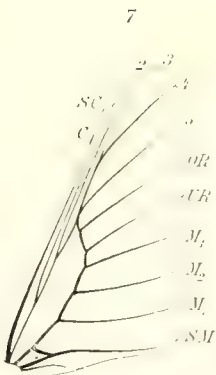
Distribution géographique des espèces. — Le genre *Leptocircus* contient six espèces toutes communes, présentant beaucoup de points de ressemblance entre elles. Le type est le *L. meges* Zinken, l'espèce la plus commune. M. Kirby a autrefois considéré toutes ces espèces du genre *Leptocircus* comme des variétés. (Cat. diurn. Lépid. 1871, p. 568), cependant nous pensons qu'il y a lieu de reconnaître six espèces bien distinctes par la constitution des ailes antérieures. On trouve toutes les formes du genre *Leptocircus* dans la région Indo-Malaise, à laquelle elles sont presque entièrement confinées, cependant certaines espèces se rencontrent dans l'Inde septentrionale, aux îles Philippines et au Sud de la Chine.

Voici les noms des espèces connues et qu'on rencontre fréquemment dans les collections. Toutefois il est à remarquer que les femelles de ces espèces sont beaucoup plus rares que les mâles. La capture de ces espèces est également très difficile et les exemplaires bien frais, bien complets et en bel état sont très difficiles à se procurer.

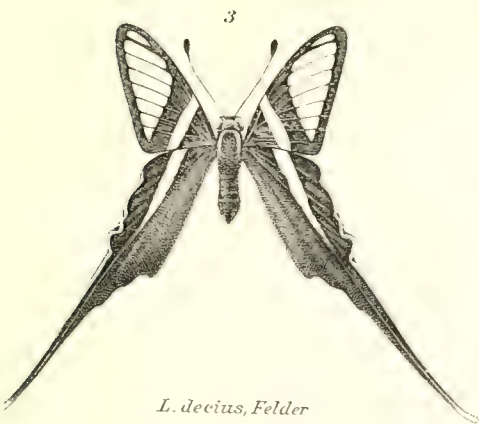
1. *L. curius*, Fabricius Mant. Ins. Vol. 2, p. 9, n. 71 (1787).
2. *L. meges*, Zinken Nova Acta Ac. Nat. Cur. Halle, Bd. 1, S. 161, T. 15, F. 8 (1831).
3. *L. decius*, Felder Wien. Ent. Mon. Bd. 6, S. 284, Nr. 37 (1862).
4. *L. ennius*, Felder Reise Nov. Lep., Bd. 1, S. 2, T. 21, F. b (1865).
5. *L. virescens*, Butler Cat. Fabr., p. 259 (1870).
6. *L. libelluloides*, Fruhstorfer Deuts. Ent. Zeit. (1890).



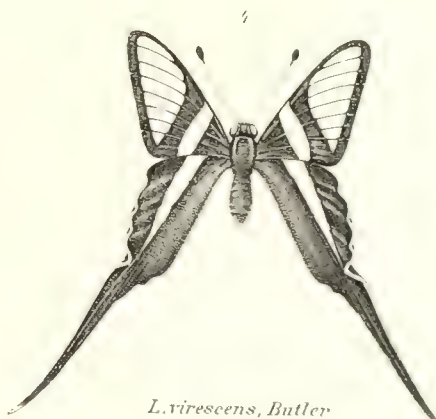
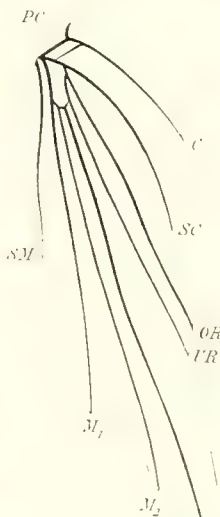
L. curius, Fabricius



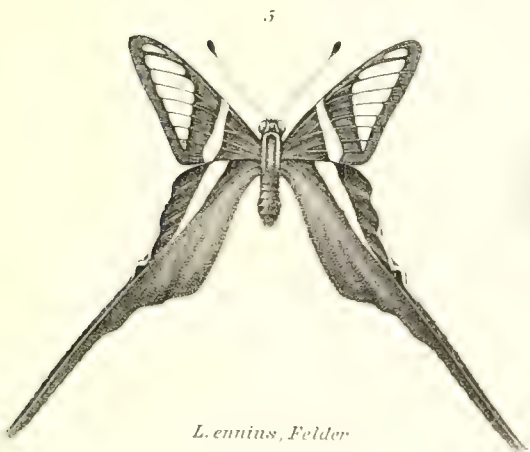
L. meges, Zinken



L. decius, Felder



L. virescens, Butler



L. emmus, Felder



L. libelluloides, Fruhstorfer

FAM. PAPILIONIDÆ
SUBFAM. LEPTOCIRCINÆ

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1 *Leptocircus curius*, Fabricius, ♂ grandeur naturelle.
 — 2 — *meges*, Zinken, ♂ —
 — 3 — *decius*, Felder, ♂ —
 — 4 — *virescens*, Butler, ♂ —
 — 5 — *ennius*, Felder, ♂ —
 — 6 — *libelluloides*, Fruhstorfer, ♂ —
 — 7 Nervulation des ailes de *L. curius*, Fabricius.
 — 8 Griffes de *L. curius*, Fabricius.
 — 9-10 Griffes des autres espèces du genre *Leptocircus*.
 — 11 Palpe de *L. curius*, Fabricius.

Bruxelles, le 15 Janvier 1902.

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

LEPIDOPTERA
RHOPALOCERA

FAM. LIBYTHEIDÆ

von A. PAGENSTECHER, Dr. Med.

1902

PRIX FR.: 10

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

LEPIDOPTERA

FAM. LIBYTHEIDÆ

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA

FAM. LIBYTHEIDÆ

von A. PAGENSTECHER, Dr. Med.

MIT 1 COLORIRTEN TAFEL



Seit 1851, haben viele Entomologen die Familie der Tagfalter : *LIBYTHEIDÆ* Westwood als eine separate Familie acceptirt. Kirby und Staudinger haben in ihrer Classification und in ihren synonymischen Catalogen der Tagfalter diese Familie auch als verschieden von anderen Familien angenommen.

LIBYTHEIDÆ, WESTWOOD

Allgemeine Charactere. — Die Libytheiden stellen Tagfalter von mittlerer Grösse und braungelber oder schwärzlichbrauner, zuweilen bläulich schimmernder Färbung (♂) dar, welche auf der Oberseite mit helleren Fleckenzeichnungen versehen, auf der Unterseite, besonders den Hinterflügeln, eigenthümlich marmorirt erscheinen.

Die Vorderflügel sind mit spitzem Apex, am Aussenrande auf der hintern Radialis mit scharfer Ecke versehen, darunter ausgeschnitten und gewellt. Die Hinterflügel sind breit, oval; der Vorderrand gelappt oder einfach, der Aussenrand gewellt, auf dem hinteren Medianast zuweilen vorgezogen. Der Aussenwinkel ist rechtwinklig oder abgerundet; die Mittelzelle nur schwach geschlossen.

Körper kräftig. Palpen bis zu halber Fühlerlänge über den Kopf vorragend, dicht behaart, vorgestreckt, schnabelähnlich. Fühler gegen die Spitze allmählich verdickt, mit mehr oder weniger deutlicher Keule. Augen unbehaart. Vorderbeine des ♂ verkürzt, die der ♀ vollkommen.

Raupe schlank, schwach behaart. Puppe kurz, am Schwanzende aufgehängt. Die über die ganze Erde verbreitete, nur in den kalten Zonen fehlende Familie hat nur eine Gattung : *Libythea*, welche in drei Untergattungen zerfällt :

TABELLE DER GATTUNGEN

1. Fühler allmählich verdickt, ohne deutliche Keule : *LIBYTHEA*, Fabricius.
2. Fühler mit deutlicher Keule :
 - a. Palpen über halber Fühlerlänge : *HYPATUS*, Hübner.
 - b. Palpen unter halber Fühlerlänge : *DICHORA*, Scudder.

I. SUBGENUS LIBYTHERA, FABRICIUS

Libythea. Fabricius, Mag. f. Insekt. Bd. 6, S. 284 (1807); Westwood, in Doubleday & Hewitson, Gen. diurn. Lepid. Vol. 2, p. 412 (1851); Distant, Rhop. Malay, p. 448 (1886); Marshall & De Nicéville; Butt. India, Burm., Ceylon, Vol. 2, p. 461 (1886); Scudder, Rep. U. S. Geol. Surv. 8. Vol. 1, p. 461 (1895); Pagenstecher, Thierreich, Lief. 14, S. 3 (1901); Moore, Lepid. Indica, Vol. 3, p. 50 (1901).

Charaktere. — Fühler kräftig, allmählich sich verdickend, ohne deutliche Keule. Zweites Palpenglied so lang wie die Breite des Kopfes. Apicalglied ungefähr ein Viertel länger als das zweite. Auf den Vorderflügeln die Subcostaläste 3 und 4 nahe bei einander entspringend, in der Mitte zwischen Zelle und Apex. Oberer Medianzwischenraum beinahe gleich breit am Apex, wie an der Basis; Aussenrand scharf gewinkelt auf der hintern Radialis, unter derselben schwach gewellt. Die Zeichnung auswärts von den Basalflecken gebildet von einem Paar Flecken, welche vom Costalrande beinahe um die Hälfte von der Zelle zum Apex abstehen, sowie von einem subapicalen Fleck über der Medianader. Vorderrand der Hinterflügel mit einem deutlichen gerundeten Lappen (*L. celtis*). Aussenrand gewellt, die Vorsprünge auf den Ader-Analwinkeln an der Spitze der submediana rechtwinklig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sechs hierher gehörigen Arten finden sich im Südlichen Europa, in Mittel- und Süd-Asien, sowie Australien.

1. *Libythea celtis*. Fuessly, Arch. Insekt. Hft. 2, T. 8, Fig. 1-3 (1782) (Süd-Europa-Klein-Asien);
var. *a. lepita*, Moore, Cat. Lepid. E. Ind. Co, Vol. 1, p. 240 (1857) (Persien?, Indien, Japan, West und Central-China, Borneo);
var. *b. lepitooides*, Moore, Lepid. Ind. Vol. 3, p. 57, pl. 394, f. 1. 1a (1901) (Nilgiris).
2. *L. myrrha*, Godart, Enc. Méth. Vol. 9, p. 171 (1819) (Indien, Malayischer Archipel, Cap York);
var. *a. rama*, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 556 (1872) (Ceylon, Süd-Indien);
var. *b. Nicevillei*, Oliff, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Ser. 2, Vol. 6, p. 28 (1891) (Nord-Australien, Neu Guinea);
var. *c. sanguinalis*, Fruhstorfer, Berl. Ent. Zeit. Bd. 43, S. 169 (1898) (Malacca, Himalaya).
3. *L. narina*, Godart, Enc. Méth. Vol. 9, p. 171 (1819) (Indien, Malayischer Archipel, Philippinen);
var. *a. rohini*, Marshall, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 49 (2) p. 248 (1880) (Indien).
4. *L. tibera*, Nicéville, Journ. Bombay Soc. Vol. 5, p. 207, pl. 1, f. 6 (1890) (Borneo).
5. *L. hybrida*, Martin, Deuts. Ent. Zeit. (Lepid.), Bd. 9, S. 353 (1896) (Sumatra).
6. *L. Geoffroyi*, Godart, Mém. Soc. Linn. Paris, Vol. 2, Lep. pt. 2 (1823) (Malayischer Archipel, Philippinen, Bismarck Arch. u. s. w.);
var. *a. sumbensis*, Pagenstecher, Jahrb. Nassau Ver. Bd. 49, S. 148 (1895) (Sumba);
var. *b. antipoda*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 7 (3). Bull., p. 157 (1859) (Neu Caledonien);
var. *c. philippina*, Staudinger, Deuts. Ent. Zeit. (Lepid.) Bd. 2, S. 87 (1889) (Philippinen);
var. *d. celebensis*, Staudinger, idem, S. 89 (1889) (Celebes);
var. *e. ceramensis*, Wallace, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 339 (1859) (Ceram, Amboina);
var. *f. batchiana*, Wallace, idem, S. 336 (1889) (Batjan, Halmaheira);
var. *g. pulchra*, Butler, Ann. Nat. Hist. Vol. 10 (5), p. 149 (1882); (*neopommerana*), Pagenstecher, Jahrb. Ver. Nassau, Bd. 49, S. 149 (1896) (Neu Britannien);
var. *h. orientalis*, Godman & Salvin, Ann. Nat. Hist. Vol. 1 (6) p. 211 (1888) (Solomons Inseln);
var. *i. quadrinotata*, Butler, Ann. Nat. Hist. Vol. 20 (4), p. 353 (1879) (Loyalty Insel, Lifu);
var. *j. Hauixwelli*, Moore, Lepid. Ind. Vol. 3, p. 61, pl. 394, f. 5, 5ab (1901) (Indien);
var. *k. alompra*, Moore, idem, Vol. 3, p. 59, pl. 394, f. 4, 4a. 1, (1901) (Tenasserim).

2. SUBGENUS HYPATUS, HÜBNER

Hecæрге. Hübner, Verz. bek. Schmett. S. 108 (1816).

Hypatus. Hübner, Cat. Franck. S. 85 (1815); Scudder, Rep. U. S. Geol. Surv. (8). Vol. 1, p. 462 (1889); Pagenstecher, Thierreich, Lief. 14, S. 11 (1901).

Charaktere. — Fühler schlank mit deutlicher Keule, welche von ungefähr einem Drittel der Glieder gebildet wird und etwa ein Viertel der Länge des ganzen Fühlers beträgt. Palpen lang. Zweites Glied der Breite des Kopfes gleich. Apicalglied zweimal so lang als das zweite. Auf den Vorderflügeln entspringen die Subcostaläste 3 und 4 weit von einander. Der obere Medianzwischenraum an der Basis verschmälert. Aussenrand stumpf gewinkelt auf der hintern Radialis, unter derselben leicht gewellt, die Vorsprünge in den Zwischenräumen. Die Zeichnungen bestehen aus einem weisslichen Subapicalfleck, einer schrägen Fleckenbinde, gelbem Streifenfleck in der Zelle und nach aussen vor demselben aus einem grösseren gelblichen Doppelfleck. Hinterflügel mit glattem Vorderrand. Aussenrand gewellt, die Vorsprünge auf den Ader-Analwinkeln vor der Spitze der submediana gerundet.

Raupe walzenförmig, auf den Thoracalsegmenten verdickt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die hierher gehörige Art bewohnt in vier Varietäten Nord, Central und Süd-Amerika.

1. *L. (Hypatus) carinenta*, Cramer, Pap. Exot. Vol. 2, p. 18, pl. 108, f. E. F. (1779) (Süd-Mexico, Honduras, Brasilien, Paraguay, Argentinien);
- var. *a. (Hypatus) Bachmanni*, Kirtland, Amer. Journal of Science, Vol. 13 (2) p. 33 (1852) (Verein. Staaten Nord-Amerika);
- var. *b. (Hypatus) larvata* (Strecker, Lepid. Rhop. & Het. n. 14, p. 130 (1877) (Texas);
- var. *c. (Hypatus) motya*, Boisduval & Leconte, Lépid. Amér. Sept. Vol. 1, pl. 64, f. 1-2 (1833) (Cuba, Porto Rico);
- var. *d. (Hypatus) terena*, Godart, Enc. Méth. Vol. 9, p. 170, suppl. p. 813 (1829) (San Domingo).

3. SUBGENUS DICHORA, SCUDDER

Dichora. Scudder, Rep. U. S. Geol. Surv. (8). Vol. 1, p. 470 (1889); Pagenstecher, Thierreich, Lief. 14, S. 11 (1901).

Charaktere. — Fühler schlank mit deutlicher Keule, welche von ungefähr einem Drittel der Glieder eingenommen wird und ein Fünftel der Länge des ganzen Fühlers beträgt. Zweites Palpenglied so lang als die Breite des Kopfes. Apicalglied beinahe oder nicht ganz zweimal so lang als das Mittelglied. Auf den Vorderflügeln die Subcostaläste 3 und 4 an der Basis weit getrennt. Grund des oberen Medianzwischenraums verengert, indess nicht in grösserer Ausdehnung. Vorderflügel am Aussenrand oben ausgeschnitten, dann gewellt. Hinterflügel am Aussenrand gewellt, an der hinteren Mediana schwanzartig vorgezogen. Costalrand nicht gelappt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei hierher gehörigen Arten bewohnen Mittel und Central-Afrika, sowie Madagascar und Mauritius.

1. *L. (Dichora) labdaca*, Westwood, in Doubleday, Gen. diurn. Lepid. Vol. 2, p. 413, pl. 88, f. 6 (1851) (West und Central Afrika);
2. *L. (Dichora) lajus*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 337 (1879) (Natal);
- var. *a. (Dichora) tsiandava*, Grose Smith, Ann. Nat. Hist. Vol. 8 (6), p. 81 (1891) (Süd-West Madagascar);
3. *L. (Dichora) cinyras*, Trimen, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5 (2) p. 337 (1886) (Mauritius);
- var. *a. (Dichora) ancoata*, Grose Smith, Ann. Nat. Hist. Vol. 7 (6) p. 126 (1891) (Nordwestküste von Madagascar).

TAFELERKLÄRUNG

Fig. 1 *Libythea celtis*, Fuessly.

— 2 — *narina*, Godart.

— 3 — *Geoffroyi*, Godart.

4 — *(Hypatus) carinenta*, Cramer.

5 — *(Dichora) labdaca*, Westwood.

— 6 Adernetz von *Libythea celtis*, Fuessly.

BEZEICHNUNGEN AN DER ADERFIGUR

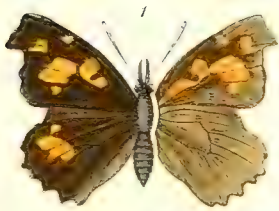
Vorderflügel :

C	=	Costalis.
S C	=	Subcostalis.
S C ₁	=	Erster Subcostalast.
S C ₂	=	Zweiter Subcostalast.
S C ₃	=	Dritter Subcostalast.
S C ₄	=	Vierter Subcostalast.
S C ₅	=	Fünfter Subcostalast.
V R	=	Vordere Radialis.
H R	=	Hintere Radialis.
M	=	Mediana.
V M	=	Vorderer Medianast.
M M	=	Mittlerer Medianast.
H M	=	Hintere Medianast.
S M	=	Submediana.
V D	=	Vordere Discocellularis.
M D	=	Mittlere Discocellularis.
H D	=	Hintere Discocellularis.
M Z	=	Mittelzelle.

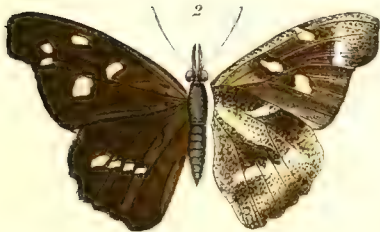
Hinterflügel :

P C	=	Präcostalader.
C	=	Costalis.
S C	=	Subcostalis.
V R	=	Vordere Radialis.
H R	=	Hintere Radialis.
M	=	Mediana.
V M	=	Vorderer Medianast.
M M	=	Mittlerer Medianast.
H M	=	Hintere Medianast.
S M	=	Submediana.
I R	=	Innenrandsader.
V D	=	Vordere Discocellularis.
M D	=	Mittlere Discocellularis.
H D	=	Hintere Discocellularis.
M Z	=	Mittelzelle.

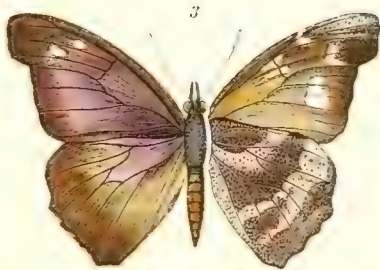
Wiesbaden, den 15 Januar 1902.



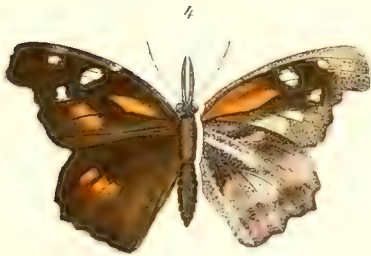
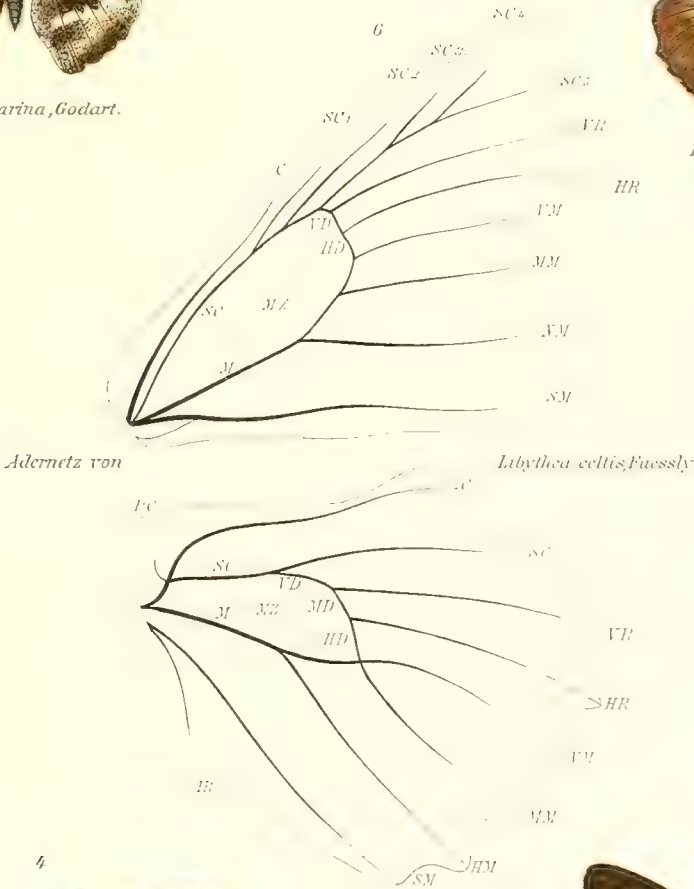
Libythea celtis, Fuessly.



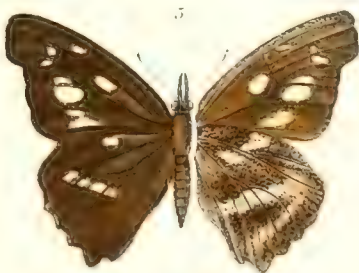
Libythea narina, Godart.



Libythea Geoffroyi, Godart.



Hypatus carinenta, Cramer.



Parnassius lycaon, Westw.

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

LEPIDOPTERA
RHOPALOCERA

FAM. PAPILIONIDÆ
SUBFAM. PAPILIONINÆ

SECT. TROIDES HÜBNER
by ROBERT H. F. RIPPON

1902

PRIX FR. : 6.20

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

LEPIDOPTERA

FAM. PAPILIONIDÆ

SUBFAM. PAPILIONINÆ

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA

FAM. PAPILIONIDÆ

SUBFAM. PAPILIONINÆ

SECT. TROIDES, HÜBNER

by ROBERT H. F. RIPPON

WITH 2 COLOURED PLATES



General View of Classification. — The *Ornithoptera* were not separated from the *Papilios* as a distinct genus until the year 1832, when Boisduval erected this division of the *Papilios* into a genus called *Ornithoptera*, making the type to be *Papilio helena* of Linnaeus, who had described it as far back as 1764. In *Icones Ornithopterorum* I have found it necessary to regard the numerous forms of the old world *Ornithoptera* as naturally constituting 5 Genera; the 5th Genus containing *O. helena* as the type of my genus *Pompeoptera*, and *O. priamus* as the type of my genus *Ornithoptera*.

Mr. W. F. Kirby in his *Handbook to the Order Lepidoptera*, Vol. 2 (1896) reinstates Hübner's name of the whole group *Troides* as the name of my genus *Ornithoptera*, and substitutes *Ornithoptera* as the name of my genus *Pompeoptera* — in each case basing his action on the law of priority in nomenclature. To this I could not object; and if it were not that I cannot now alter the plan of my *Icones*, I would gladly follow Mr. Kirby's plan in this record, for the sake of uniformity, and to dispose of all objections.

In the *Icones* I erect Hübner's *Troides* into a Tribe — the 5th of the subfamily *Papilioninæ*; but for the sake of uniformity in the *Genera Insectorum* of Mr. P. Wytsman, I record it here as the section *Troides*. The Hon. W. Rothschild in his fine *Review of the Eastern Papilionidæ* published in *Novitates Zoologicae* (1895) only admits one genus for the whole group — the genus *Troides*. In my *Icones* and in this record will be found my reasons for creating or admitting so many genera. In the former work at the end of the 2nd volume will be found also, in due time, my proposals for the addition to the section *Troides* of 3 or 4 genera of the Red and Black, Green, and Black Red and Green *Papilios*, under the tribe *Ornithopterina*.

The earliest species of *Troides* of which we appear to have any record was *O. priamus*, the type of my 3rd genus — the largest and most fully characteristic form of the section. This was by Vincentius in 1719. It was again recorded by Musci in 1742, by Aubenton (♂) in 1745, Seba (♀) in 1765 and Linnaeus

in 1758. The first 4 authors all give Amboina as its habitat. Hübner in 1816 named it *Troides priamus*, and Boisduval in 1832 *Ornithoptera priamus*; Mr. Kirby in 1871 called it *Papilio priamus*, then *Troides priamus* in 1896, and Mr. W. Rothschild *Troides priamus* in 1895.

SECTION TROIDES, HÜBNER

Troides. Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 87 (1816).

Ornithoptera. Boisduval, Faune de l'Océanie, pl. 4, f. 1 (1833).

Amphrysus. Swainson, Zool. Ill. 2d ser. pl. 98 (1833).

Ornithopterus. Westwood, Intr. mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 348 (1840).

Pachlioptera. (part), Reakirt, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 504 (1864).

Papilio. Kirby, Syst. Cat. diurn. Lepid. p. 517 (1871).

Papilio. (subgenus). Distant, Rhop. Malay. Vol. 1, p. 32 (1887).

Troides. Rothschild, Novit. Zool. Vol. 2, p. 183 (1895).

Troides. (tribe). Rippon, Icones Ornith. Vol. 1, p. 9 (1898).

General Characters. — Head prominent; eyes large and rounded; maxillæ of moderate length; labial palpi short, almost concealed by the long hairs or pulvilli; antennæ varying in length in different genera, and in the stoutness of the apex or club; generally the same length as the abdomen, with from 44 to 52 articulations; prothorax distinctly defined; legs strong, elongate; anterior tibia with a very stout spur; tarsi with 1st joint about equal in length to the other 4; ungues simple and strong; abdomen stout, the anal annulus of ♂ furnished with 2 large coriaceous valves; anal terminus of ♀ with a dense tuft of hair-scales, which under general conditions conceal the vulva. Anterior wings elongate, triangulate, powerful; generally large. Posterior wings small in proportion, sub-triangulate; costa arcuate; outer margin dentate.

KEY OF THE GENERA

1. — *Anterior wing (♂) without pupaform stigma* DRURYA, *Aurivillius*.
 - — — — — SCHOENBERGIA, *Pagenstecher*.
 - — — — — TROGONOPTERA, *Rippon*.
 - — — — — POMPEOPTERA, *Rippon*.
- a. — *With abdominal-marginal fringe of long hairs* SCHOENBERGIA PARADISEA, *Pagenstecher*; SCHOENBERGIA MERIDIONALIS, *Rothschild*.
 - — — — — SCHOENBERGIA TITHONUS, *De Haan*.
 - — — — — SCHOENBERGIA GOLIATH, *Oberthür*.
- b. — *Without the abnormally long-haired fringe* SCHOENBERGIA TITHONUS, *De Haan*.
 - — — — — SCHOENBERGIA GOLIATH, *Oberthür*.
2. — *Anterior wing of ♂ with pupaform stigma* ORNITHOPTERA, *Boisduval*,
 - — — — — ÆTHOPTERA, *Rippon*.
- a. — *Anterior wing of ♂ with abdominal-marginal pouch or fold, concealing the androconia or (supposed) scent scales* TROGONOPTERA, *Rippon*,
 - — — — — POMPEOPTERA, *Rippon*.
3. — *Head; villose tuft with white dots* DRURYA, *Aurivillius*.
 - a. — *Without white dots* All the other genera.
 - b. — *Eyes strongly underlined with white* SCHOENBERGIA.
 - c. — *Eyes faintly underlined* All the other genera.
4. — *Antenna as long as the abdomen in both sexes* DRURYA ZALMOXIS, ORNITHOPTERA.
 - a. — *Nearly as long as the abdomen* TROGONOPTERA, POMPEOPTERA.
 - b. — *2-3rds the length of abdomen, and strongly clubbed* DRURYA ANTIMACHUS.

5. — *Legs, femur yellow or white* SCHOENBERGIA (except TITHONUS ♂ ♀) SCH. GOLIATH ♀, & DRURYA.
a. — Brown or black All other genera.
6. — *Thorax, with dorsal and pectoral white dots* DRURYA.
a. — With longitudinal green marks SCHOENBERGIA, ORNITHOPTERA.
b. — Without longitudinal green marks ÆTHEOPTERA, TROGONOPTERA & POMPEOPTERA.
c. — With red pronotal collar O. RICHMONDIA ♀, O. POSEIDON var.;
— O. URVILLIANA, var.,
— TROGONOPTERA, POMPEOPTERA.
A 1. with pronotal yellow collar POMPEOPTERA FLAVICOLLIS.
d. — Thorax with pectoral red patch SCHOENBERGIA, ORNITHOPTERA,
— TROGONOPTERA, POMPEOPTERA.
A 2. without pectoral red patch. POMPEOPTERA AMPHRYSUS & var.;
— POMPEOPTERA MIRANDA.
- *Wings, anterior rather longer and narrower in proportion to the posterior* SCHOENBERGIA & ÆTHEOPTERA.
a. — Pseudoneura very prominent in the cell of posterior wings . . DRURYA ♂ ♀.
b. — Very prominent in the cell of anterior wing POMPEOPTERA ♀.
c. — 3 sufficiently prominent ORNITHOPTERA, TROGONOPTERA (♂ ♀).
7. — *Costa nearly straight* SCHOENBERGIA; ♂ ÆTHEOPTERA ♂.
a. — More or less arcuate in all other genera.
8. — *Inner margin of the anal angle deeply incised* ÆTHEOPTERA ♂; much less but more abruptly in SCHOENBERGIA PARADISEA ♂.
9. — *With abdominal marginal fringe short* ORNITHOPTERA & all succeeding genera.
a. — The fringe absent in both sexes. DRURYA.
10. — *The sexes resemble each other and are acraoid.* DRURYA.
a. — Unlike each other, the ♀ ♀ suggestively acraoid. SCHOENBERGIA, ORNITHOPTERA.
b. — Somewhat like each other TROGONOPTERA, POMPEOPTERA.
c. — The ♀ acraoid O. LYDIUS.
A 1. the ♀ ♀ smaller than the ♂ ♂ DRURYA.
A 2. the ♀ ♀ larger than the ♂ ♂ SCHOENBERGIA, ORNITHOPTERA.
A 3. the ♀ ♀ much larger than the ♂ ♂ ÆTHEOPTERA, (sometimes) POMPEOPTERA.
A 4. the ♀ ♀ nearly equal size to the ♂ ♂ TROGONOPTERA.
11. — *Wings, posterior wing tailed* SCHOENBERGIA PARADISEA, SCH. MERIDIONALIS.
12. — *Abdomen anal valves of ♂ large, oval or rounded rhomboid.* . . All genera but TROGONOPTERA POMPEOPTERA.
—
a. — Valves rotundo — triangular, or more regularly rhomboidal, sometimes terminating at the tips with a projecting minute horny point, which bends inwards towards the opposite valve POMPEOPTERA, most species.
b. — Valves small, sub-circular, with irregular projections TROGONOPTERA.

The Larvæ of all genera (at least excepting *Drurya*) are tuberculate, rather short and robust, with generally 7 or 8 rows of slightly curved long fleshy spines and a number of finer, sharper spines in the segmental lines; with 2 bifid defensive nuchal retractile horns, enclosed in an external case; capable of

being suddenly protruded and of emitting an unpleasant odour when alarmed; these are red in colour, their effects possibly corrosive, and are probably intended to drive off small Hymenopterous parasites, which Davidson and Aitken inform us (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 1897) emerge from the living larvæ and form white cocoons on their sides. It also drives off ants by swinging its head round, with the tentacle extruded.

The Pupæ are irregularly curved on the dorsum in the greater part of its outline towards its abdominal termination; the subdorsum is irregularly curved, tuberculate and angulate; suspended head downwards by a plexus of silken threads from the tail, and retained in a steady position by 2 strong silky threads from each side of the thoracic part of the chrysalid, which moor it firmly to the object (generally a branch of a shrub) to which it is attached. There is little variation in the larvæ of the different species, which are somewhat slow in movement. The pupa stage lasts from 4 weeks to probably a slightly longer period.

I. GENUS DRURYA, AURIVILLIUS

Papilio. Drury, Ill. Exot. Ent. pl. 1 (1782).

Drurya. Aurivillius, (Fjärilar från Gaboon) Ent. Tidskr. p. 44 (1880); Rippon, Icones Ornith. Vol. 1, p. 4 (1892).

Characters. — Male, Head — Antennæ of moderate length; club gradually formed, rather more obtuse at the summit than in *Papilio*; head broader in *D. zalmoxis* than in *D. antimachus*; palpi very short, hidden by the rather long-pointed and prominent tuft of hairs in *D. antimachus*, less so in *Zalmoxis*; pronotum well developed; thorax normal in size and form, spotted white as in the *Danainæ*; abdomen long and graceful in *D. antimachus*, extending beyond the posterior wings; shorter and stouter in *D. zalmoxis*; anal valves of ♂ smaller than in other genera; legs longer in *D. antimachus* than in *D. zalmoxis*, with femora and trochanters of each light coloured.

Anterior Wings. Costa much elongated, sufficiently arcuate in *D. antimachus*; less long and a little more convex in *D. zalmoxis*; exterior margin strongly concave from the terminal of the discoidal radial; apical angle much rounded and very obtuse; interior margin a straight line, incurved towards the base in *D. antimachus*; very concave and less incurved at the base in *D. zalmoxis*; anal angle slightly round; 3rd subcostal radial emitted just before the distal end of the cell.

Posterior Wings shorter, rounded (especially in *D. zalmoxis*), slightly dentate; costal margin entirely straight in *D. antimachus*, less so in *D. zalmoxis*; abdominal margin not folded or concave in *D. antimachus* ♂ ♀, but slightly so in *D. zalmoxis* ♀. Similar in outline and pattern to the ♂, but smaller in *D. antimachus*; pattern of both surfaces acraeoid.

Male anterior Wings of *D. antimachus* (the type species). Cell dark orange-red, with 2 transverse broad fascia, one of which is sometimes quite surrounded by the red and at the distal end; immediately outside the median vein are 4 black marks of various sizes and shapes; close outside the 1st and 3rd discoidal radials are 2 moderately sized lighter marks, the lowest being the longest; between the 2d and 3rd subcostal radials is a light space; a large light coloured mark between the 3rd and 4th, a large suboval light orange mark between the 5th subcostal and discoidal, and another between the discoidal and 1st median radials, followed by 4 large variously shaped arrow-headed or sub-crescentic orange marks in the other veinal spaces till the inner marginal area is reached, which contains two long bars of orange, only narrowly separated from each other — that nearest the base being the broadest and largest; outside this band of marks are 8 narrow streaks of pale orange, of various lengths, situate on the disc from the 3rd subcostal to the 1st median radials; these are really separated by the folds and nervules of the wing; in some examples they are very faint, in other quite absent; hind margin with 4 light fringe lunules.

Posterior wings brick red; hind margin dentate with clay-coloured crescents; a broad submarginal dark band sharply dentate towards the cell; a discal row of 7 large black spots from the inner to the costal margins, in an irregular curve; a large black spot at the distal end of the cell, and just outside of it; veins and pseudoneura black. Arrangement similar on the under surface of both wings, but the colours are ochraceous yellow, red, bluish grey and black; abdomen also ochraceous yellow, with longitudinal dorsal stripe of brown. The ♀ resembles the ♂; except in being smaller.

The ♂ of *D. zalmoxis*, both wings greenish silky blue; margins, nervules and internervular rays black; apex of anterior wing broadly black; posterior wing, outer margin broadly black with a submarginal band of 12 green-blue spots in pairs; abdomen orange; under surface with nervures and rays between them black. Anterior wings, grey-white; apex broadly rufous-brown; posterior wing rufous-brown; base orange, with very black nervures; cell with pseudoneura black, and a portion of the abdominal margin white, outer margin with narrow border of black; submarginal spots as above but white. The ♀ similar, but much bluer on the upper surfaces, and the base and abdominal margin brightened with light hairs.

Geographical Distribution of Species :

1. *Drurya antimachus*, Drurya, Ill. Exot. Ent. Vol. 3, pl. 1 (1782), the type species. (Sierra Leone, Crèek Town; Old Calabar; Ambas Bay; North Cameroons; Sherboro' River near Sierra Leone; 3° East of the Mouth of the River Ogowai — French Congo; Yambuya, Aruwimi River — a tributary of the Congo — and many other localities up the River; Stanley Falls; thereby giving this species an approximate range of 9°30' N. lat. by 1° 0' S. lat. and 13° 0' W. by 11° 0' E. longitudes).
2. *D. zalmoxis*, Hewitson, Ill. Exot. Butt. Vol. 3, p. 6, pl. 1, f. 18 (1862). (Ranges from Old Calabar to Kabinda, N. of the Mouth of the Congo; Angola, S. of the same River, or lat. 8°20' to 9°30' S. and long. 14° 0' to 19° 0' E.; common at Stanley Falls and on the Island of Fernando-Po.
 - a. *Green var.* (Mongalla, on the Congo);
 - b. *Grey var.* (Bangala, Kassai, Umangi, on the Congo). The species may probably yet be found up the Niger.

2. GENUS SCHOENBERGIA, PAGENSTECHER

Schoenbergia (subgenus). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. Naturk., p. 83 (1893).

Schoenbergia (genus). Rippon, Icones Ornith. Vol. 1, p. 9 (1894).

Troides. Rothschild, Novit. Zool. Vol. 3, p. 194 (1895).

Characters. — Male anterior wings subtriangular or almost quadrilateral — the base being the shortest side; costa moderately arcuate; outer or hind margin more or less unequally convex; interior or abdominal margin straight.

Posterior wings smaller in proportion; costa sufficiently arcuate and short; hind and inner margins long, almost straight; somewhat incised at the anal angle; folded over, except in *S. meridionalis*; with a dense line of vivid white, or sienna like hairs in *S. paradisea* and *S. meridionalis*, which nearly encloses the abdomen when the insect is resting; with a less long fringe in the other species; the 3rd median radial produced in a long curved tail in *S. paradisea* and a delicate thread-like tail, terminated by a small leaf-like spatule in *S. meridionalis*, without tails in the other species; discoidal cell long — the nervules beyond very short, but longer and more normal in the other species.

Anterior Wings above black, with broad subcostal very golden green stripe, extending narrowly from near the base to the apex; divided from a very broad discal golden-green area that extends a good way up the disc by the velvety black of the wing (in *S. meridionalis*); the two areas of golden green are united by green atoms on the hind margin; a narrow submedian golden green stripe from the base to the edge of hind wing.

Posterior Wing: the cell and a large discal area silky golden yellow, followed by a rich apple-green marginal band, which in *S. meridionalis* extends entirely to the hind margin; a narrow green band within the cell in *S. paradisea*, extending a little below the median nervure or broken up into lines outside the median to the abdominal margin in *S. meridionalis*; in *S. tithonus* 1-3rd of the cell is encroached upon by the green submedian area.

Head and Thorax black, in some species with a green or yellow dorsal mark on the thorax; abdomen vivid golden, or lemon yellow, with or without a central longitudinal black stripe, broken into lines of white.

Underside of anterior Wings vivid yellow or silky green yellow and black, varying in extent and position — the veins prominently black; posterior wing golden yellow and vivid golden apple-green; hind margin only faintly, or not at all, black; in *S. tithonus* both surfaces of posterior wing with, above 4 nearly equal-sized discal suborbicular black spots; and beneath 1 black orbicle at the distal end of the cell, 4 nearly equal-sized black-orbicles on the disc, also 2 or 3 atomic black spots in addition.

Female anterior Wings. Median nervure with 4 radials; 3rd subcostal originates at the end of the cell; wing surface brown-black, with 2 bands of brown-white marks varying a little in size, shape, and number in different species, and in an indefinable way resembling the ♀ wings of the genus *Ornithoptera*, though abundantly distinct; the same observation applies equally to the arrangements of the posterior wing-marks which consist of a pale discal band, occupying the lower half of the wing, much incurved towards the costa, containing generally 5 black orbicles; the outer area of this band yellow or brownish ochre, sometimes rendered sordid by black atoms; undersurfaces of wings as above, except that the yellow parts are purer and richer in tint. Head and thorax black; in *S. goliath*, with dorsal green mark; abdomen light grey; legs large and long, ♂ with yellow or white femora in the type species. Expanse of wings in ♂ from 59 to 74 or 80 mms.; in ♀ from 79 to 125 mms. *S. goliath* of Oberthur is the largest species (probably) in both sexes.

Geographical Distribution of Species. — Waigieu and New Guinea.

1. *Schoenbergia paradisea*, Pagenstecher, Jahrb. Nassau Ver. Naturk. Vol. 6, p. 380 (1894) (Sattleberg, Finisterre Mountains, German N. Guinea;
 - a. var. *flavescens*, Rothschild, Novit. Zool. Vol. 6, p. 180, n° 2 (1897); Etna Bay, N. W. Coast of Dutch N. Guinea;
 - b. var. *punctata*, Rothschild, Mss. name; but described in Rippon's Icones Ornith. Vol. 1, p. XX, pl. IVa f. 5-6 (1899) (1) (Erima, Astrolabe Bay, German territory).
2. *Sch. meridionalis*, Rothschild, Novit. Zool. Vol. 6, p. 180, n° 3 (1897) (Mailu, British New Guinea).
3. *Sch. tithonus* (type), De Haan, Verh. naturl. Gesch. Nederl. Bezelingen, p. 18, pl. 1, f. 2 (1841) Kapaur Western Province of Onin, Dutch territory;
 - a. var. *waigiensis*, Rothschild, Novit. Zool. Vol. 6, p. 179, n° 1 (1897) (Island of Waigieu, 340 miles N. W. of Kapaur, and separated from the type by 2 Islands, the entire Arfak portion of New Guinea, and the Mc Cluer inlet).
4. *Sch. goliath*, Oberthur, Etudes d'Entom. Livr. 19, p. 2 (1888) and the wonderful new ♂ of this species at present enjoining the different names of *titan*, Grose Smith, Ann. Mag. Nat. Hist., Vol. 6, p. 788 (1900); *supremus*, Röber, Ent. Nachr. Vol. 22, p. 269 (1896) and *elizabethæ-reginæ*, Horvath & Moc-sary, Termész. Füzet., Vol. 12, p. 114 (1899) (Mailu, British New Guinea).

The Butterflies of the 2 genera *Schoenbergia* and *Ætheoptera*, because they surpass the beauties of the Morphos of the New World, and equal the gorgeousness of the Birds of Paradise, should be called the *Butterflies of Paradise*.

3. GENUS ORNITHOPTERA, BOISDUVAL

Troides. Hübner, Verz. bek. Schmett, p. 87 (1816).

(1) This form is, according to Mr. Rothschild's letter to me, only a crippled aberration of *Sch. paradisea*; bred by Dr. Hagen from eggs laid by a normal male at Constantine Hafen.

- Ornithoptera.** Boisduval, Voy. Astrolabe. Lépid. p. 33 (1832).
Amphrysus. Swainson, Zool. Ill. 2n d. ser. pl. 98 (1833).
Ornithopterus. Westwood, Int. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 348 (1840).
Pachlioptera. Reakirt, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 504 (1864).
Papilio. Kirby, Syst. Cat. diurn. Lepid. p. 517 (1871).
Ornithoptera (subgenus). Distant, Rhop. Malay. Vol. 1, pl. 32 (1887).
Ornithoptera. Rippon, Icon. Ornith. Vol. 1, p. 1 (1891).
Troides. Rothschild, Novit. Zool. Vol. 2, p. 183 (1895).

Characters. — This genus differs very little from *Papilio* in general wing structure, but is sufficiently distinct.

Male anterior Wing : 3rd submedian radial emitted at from 2 to 5 or mms below the apex of discoidal cell; cell long and broad at distal end, diminishing to a point at the base; pseudoneura 4, branching from basal stem within the cell and running parallel to each other, with slight variations of direction in different species; a pupaform stigma on the disc below the median nervure.

Posterior Wing : precostal nervure 2 branched, the inner branch bends downward and unites to the costal nervure; abdominal margin fringed with rather long sienna-brown hairs, which fold over and across the abdomen, or laterally and beneath it; abdominal margin folded over upwards — the hair fringe beneath proceeding along the line of the submedian nervure.

Male anterior Wing velvety black; a green or golden-green subcostal vitta or band from the base to apical angles narrow at base, occupying a portion of the cell, broadest beyond the cell, and narrowing towards the apical angle; a narrow green band from base above the inner margin, curving round and running parallel with 2-3 rds or more of hind margin, sometimes nearly united with the subcostal band by atomic spots of green (the green always shot in certain positions with opalescent reflections); median nervure and radials in all the forms of *O. pegasus*, *O. poseidon* and *O. aruana* and occasionally in others except *O. priamus*, indicated more or less by green scaling (sometimes the whole wing shows a tendency to become entirely green (see pl. 6 Icones Ornith.)); general character of wing pattern the same in all species, except *O. crasus* and *O. lydius*, when the subcostal and the inner marginal bands are very broad, and not continued along the hind margin, and the bands are golden-orange. Undersurface, with a varying extent of the cell golden or bluish-green, with broad discal transverse band of golden-green, nearly divided by black narrow bands on the outer side, also broadly divided by the black of the nervules, giving it the character of a band of large rectangular marks, the 2 upper being generally only narrow lines of green atoms; the extent of black is greatest in the type species, and least in *O. pegasus*. The colours of the upper surface are always green or golden-green with the following exceptions: *O. eumæus*, Rippon, (green-blue); *O. crasus*, Wallace and *O. lydius*, Felder (golden fiery orange); *O. Urvilliana*, Guérin (violet, peacock blue-green, purple, blue, but the var. *Bornemannii*, Pagenstecher is green); the undersurface with varying combinations of green, blue or violet. Posterior wings golden green with or without a curved discal row of black orbicles, varying from 5 to in 2 the different species; margins black, broadest in the type species, with sometimes a golden discal spot or two. Undersurface green, with a more or less broad black margin, and a curved discal band of 6 or 7 black orbicles, and sometimes a black submedian patch. In *O. crasus* the silky-golden marks are not prominent or numerous; in *O. Urvilliana* the cell and disc are shaded violet, and on the outer side of the orbicles often golden green, with a curved row of silky golden submarginal spots.

Female anterior Wings : dark or warm brown; cell of type species and those mentioned in the *Synopsis* immaculate; a broad discal band of more or less pure white marks, incurving towards the costa — divided broadly by the veins and their dark margins, and these again bisected by the black band running transversely between them up 2-3rds of the disc, producing thereby a double row of marks,

which exhibit in the different examples and species every gradation of size and shape, or none at all; a white cell spot (never or rarely found in the type) also varies from a large homogenous mark to a group of divided (or small obsolete) marks.

Posterior Wing: dark warm brown, or brown-black; with a discal broad band of light inter-venular marks, divided by suborbicular, hastate or cunieforn black spots more or less large; the outer portions of these light marks are yellow-ochre, subdivided by dark scales (or atoms). Undersurface of all the wings as above, except that the marks are generally larger and the ochraceous yellow of the upper-surface is replaced by rich yellow, of which colour the marginal lunations partake. The exception to the foregoing is the ♂ anterior wings of both surfaces of *O. lydius*, in which the cell is white; the discal band of white occupies nearly the whole area, divided by the veins into separate marks, and concave on their outside, and a second or submarginal band of smaller marks sublunate, incurving towards the costa, where the last 3 become larger, completes the pattern on a dark brown ground, giving the wing an *Acraoid* appearance; the posterior wing on both surfaces is brownish ochraceous yellow — the bases, nervures, a submarginal band of nearly-connected subtriangulate spots, and the hind margin brown-black; on the under side the light submarginal area of the wing is yellow; the abdomen partakes of the same character and colours as the wing.

Geographical Distribution of Species. — Ranging from Molucca Islands to New Guinea and Australia.

1. *Ornithoptera priamus*, Linnæus, Syst. Nat. (ed. X), p. 458, n° 1 (1785) (Ceram Archipelago, Amboina, Ceram, Ceram Laut, Saparua).
2. *O. crassus*, Wallace, Proc. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 70 (1859) (Molucca Islands, Batjan, Ternate, Djilolo, and (bred specimens) Amboina).
3. *O. lydius*, Felder, Lepid. Novara Reise, Vol. 1, p. 9, n. 5, pl. 3 f. a, b (1865) (Djilolo, Batjan (?)).
4. *O. euphorion*, Gray, Cat. Lepid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 4, pl. 6 (1852) (Australia, Queensland — from Makay and the Pioneer River on the E. Coast to Cooktown near the Norma River, or over a line of Coast 380 miles from North to South).
5. *O. Richmondia*, Gray, Cat. Lepid. British Museum, Part. 1, p. 2, n° 2, f. 1-2 (1852) (Richmond River, and all the Northern Rivers of New South Wales, till Clarence River is reached; also in Southern Queensland).
6. *O. pegasus*, Felder, Lepid. Novara Reise, Vol. 1, p. 6, n° 4, pl. 2 f. a, b (1865) (Northern and Western Coasts of New Guinea; Humboldt Bay (Dutch Territory), D'Entrecasteaux Islands, Possession Bay, Kei Islands, Fergusson Island, Dorey);
 - a. var. *Kirschi*, Oberthür, Etudes d'Ent. (Cat. rais. de Pap. de la Coll. de Ch. Oberthür, (as vars. of *O. Pegasus*, without names, Kirsch describes two forms (one of them being the insect called by Oberthür *Kirschi* in Mitth. Zool. Mus. Dresden, Heft 2, pp. 108-109, pl. 5, f. 1-2 ♂ (1877). (Amberbaki Dutch Territory, New Guinea, Mysol, Salawatti).
7. *O. poseidon*, Doubleday, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 173 (1847) (including synonyms *pronomus*, *archidius* (Darnley Islands, Cape York, North Australia, Torres Straits, Thursday Island, Kei Islands, Tenimber Islands, D'Entrecasteaux Islands, Arfak Mountains (New Guinea) Dorey, Duke of York Island, Wokau, Waigiu, N. W. Australia, Russell River near Cairns, Port Denison, Queensland; Hypothetical varieties :
 - a. var. *cronius*, Felder, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 14, p. 290, n° 42, p. 332, n° 9 (1864) (New Guinea);
 - b. var. *triton*, Felder, idem, p. 290, n° 16, p. 332, n° 12 (1856) (Rawak);
 - c. var. *Boisduwali*, Montrouzier, Ann. Soc. Phys. Nat. Lyon, p. 394 (1856) (Woodlack Island);
 - d. var. *hecuba*, Röder, Tijds. v. Ent. Vol. 34 (1891) (Kei Islands);
 - e. var. *oceanus*, Felder, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 14, p. 290, n° 13, p. 332, n° 10 (1864) (Aru Islands);
 - f. var. *brunneus*, Rothschild, Novit. Zool. Vol. 2, p. 189 (1895) (Stephansort, New Guinea: Fergusson Island).

8. *O. aruana*, Felder, Wien. Ent. Mon. Vol. 3, p. 391, n° 32 (1860) (Aru Islands, Wokau, Louisiade Archipelago, D'Entrecasteaux Islands, Kiriwina (Trobriand Isles) and New Britain;
 - a. var. *eumæus*, Rippon, Ann. Nat. Hist. p. 193 (1892) (Aru Islands);
 - b. var. *valentina*, Vuillot, Bull. Soc. Ent. France, p. 124 (1892) based on dwarfed examples of *O. aruana* (Port Moresby).
9. *O. cræsus*, Wallace, Proc. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 5, p. 70 (1859) (Batjan, Amboina).
10. *O. lydius*, Felder, Lepid. Novara Reise, Vol. 1, p. 9, n° 5, pl. 3 f. 6 (1865) (Djilolo, Halmaheira).
11. *O. Urvilliana*, Guérin, Voyage de la Coquille, Entom. pl. 13, f. 1-2 (1829) (Duke of York Island, New Britain, New Ireland (green-blue forms); Solomon Islands, New Hanover, Florida Isle, Aola, Guadalcanar, Fauro Isle, New Guinea);
 - a. var. *Bornemannii*, Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. Naturk. p. 65, pl. 2-3, f. 2 (♂) (1894) (New Britain);
 - b. var. *calestis*, Rothschild, Novit. Zool. Vol. 5, p. 216 (1898) (St-Aignan (Misomay) Isle, Louisiade Archipelago).

Probable number of good species: 1. *O. priamus*, (the type); 2. *O. Richmondia* including *O. euphorion*; 3. *O. poseidon* including *O. pegasus* to *O. aruana*; 4. *O. cræsus*; 5. *O. lydius*; 6. *O. Urvilliana*; 7. probably *O. Urvilliana*, var. *calestis* is a distinct species.

4. GENUS ÆTHEOPTERA, RIPPON

Ætheoptera. Rippon, Icones Ornith. Vol. 1, p. 47 (1894).

Troides. Rothschild, Novit. Zool. Vol. 2, p. 196, n° 6, p. 197 (1895).

Characters. — Male, anterior Wing long, narrow, apical angle acute; anal angle imperceptible or non-existent, the posterior and anterior margins being united by a continuous curve to the apex; costa slightly arcuate; 3rd subcostal radial originates at the end of the cell; the 2nd to 4th median radials very close to each other, and somewhat bent in passing through the area of the long and narrow pupaform stigma. Posterior wing narrow, elongate; inner margin deeply incised to nearly a 3rd of the wing length — thereby shortening the submedian nervure; abdominal marginal fold extends from anal angle to base — the line of ciliæ proceeding along the submedian nervure on the underside of this fold are very prominent, this fold includes the androconia, or scent scales.

Female anterior Wing larger than the ♂; costa more arcuate; apical angle acute; hind margin long and slightly concave midway; subcostal 3rd radial originates at the end of the cell; inner margin short and nearly straight. Posterior wings very long; hind margin broadly lunate between the veins; nervures stout; precostal cell long and narrow; discoidal cell less than 1/2 the length of wing. Head, antenna and thorax black and very prominent; abdomen ochraceous grey, with black triangulate mark on the anal articulation; subdorsum, articulations partly black, with minute black lateral dots; anal valves yellow; the black of the abdomen is in some examples extensive. ♀ Head and thorax black; abdomen grey-white, subdorsum yellow, articulations well marked with black, a row of lateral black dots on each side between the articulations; anal vent red-brown.

The type is *Æ. Victoria* Gray ♀, Salvin ♂. Male anterior wings velvety black; a subapical subtriangular patch golden green, divided by the veins into 3 parts; a large patch of golden occupies a little less than half the wing extending to within 1/2 an inch of the end of the cell. Posterior wing golden shaded into deep bluish-green, subdivided by black atoms over the distal half of the cell and wing (in *Æ. regina* nearly or quite black); a submarginal narrow band of greenish golden-yellow, whereof the 3 divisions nearest the anal angle have a central spot of silky golden-yellow; outer and inner margins black. Underside of anterior wing, veins, margins, and large subtriangular patch over the end of cell black; hind margin with 6 or 7 green spots running parallel — the lower 3 being merely thin lines of green on the outer area of the stigmatic band (which show through the wing from the upperside). Posterior wing

golden-green, with veins, a very thin margin, and 4 or 5 marks at the end of each nervule, black, and 2 or 3 tetrahedral small spots.

Female anterior wing, brown black; marks at base of cell, and submedian nervure yellow, but white towards the distal end — sometimes separated by a black bar, or black atoms; a discal and submarginal row of irregular shaped white marks. Posterior wings with a discal band of 7 marks between the veins — the subcostal or 1st, and the 5th and 6th being the largest, and strongly concave on their outer side — these are white, but the 1st is suffused with yellow and encloses a black spot, and the lower only faintly yellow; a row of white lunate spots running parallel to the outer margin and 2 basal streaks of yellow atoms. Undersides similar, except that the area of the posterior subcostal and costal yellow is greater, and the light marks of both wings are more or less suffused with yellow.

Geographical Distribution of Species :

1. *Ætheoptera Victoria*, Gray, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 7, pl. 39 (1856) Wanderer Bay, Guadalcanar, Shortland-Island; Rubiana Lagoon islets; New Georgia (?), Alu Isle, Bougainville, Solomon Islands).
2. *Æ. regina*, Salvin, Proc. Zool. Soc. London, Vol. 20, p. 117 (1888) (Maleita, N. W. Bay, Solomon Islands).
3. *Æ. regis*, Rothschild, The Entomologist, Vol. 38, p. 73 (1895), Novit. Zool. Vol. 2, p. 197 (1895) (Alu, Shortland, Bougainville, Solomon Islands (Rippon, Icones Ornith. Vol. 1, p. 57, pl. 20 (1901)

The two later are probably only local variations of the type species.

5. GENUS TROGONOPTERA, RIPPON

Trogonoptera. Rippon, Icones Ornith. Vol. 2, p. 1 (1890).

Characters. — Male anterior Wings elongate, subtriangulate, somewhat tumid at the base, slightly arcuate, longer and narrower than in the *Genus Schoenbergia*; rounded at the apex; posterior margin nearly straight; inner margin also nearly straight; discoidal cell elongate and narrow — considerably longer than half the length of the costa; all the veins nearly straight, median and subcostal nervures only moderately robust; distance between the basal junction of the radials of subcostal nervure greater than in other genera; 3rd subcostal radial in both sexes originating at distal end of cell; *pseudoneura* all starting from base, appear to be divided into 2 stems as in the *Pompeoptera*, each with 2 branches (Icones Ornith. Vol. 2, p. 1). Posterior Wings slightly oval — smaller in proportion to those of other genera, and dentated; discoidal cell narrow, but shorter proportionally than in anterior wing; without lunate spots or lines between the vein terminals; the fringe as in the anterior wing merely a delicate whitish thin marginal line; abdominal marginal fold concealing the *androconia*. Head and eyes slightly larger than in other genera; villose covering of palpi slightly longer than in other genera; pronotal red collar more than twice as broad as in other genera, and divided by a faint line of black at nearest to the head; thorax stout and black; outlines of the head invisible. ♀ Anterior wings with little or no difference from ♂ except that the interno-median radial is not quite so long as in the ♂.

The type species *T. Brookeana* Wallace. ♂ anterior wing with a discal submarginal row of 7 leaf-like or feather-shaped marks, golden (opalescent) green, intersected by the nervures. Posterior wing with the centre of the cell and disc opalescent or brass-green, bordered with blue. Underside of anterior wing warm brown-black; space between the costal and subcostal nervures with a short blue line; a discal transverse row of green bifid marks, suffused towards the cell with blue; 2 submarginal elongate pinkish white spots divided by the nervules and elongate. Posterior wings, underside black; a blue basal spot; 3 blue-green spots outside the pre-costal nervure; one subcostal (the longest) one at base of cell, and one submedian with its inner portion scarlet; a row of 4 narrow oval light discal spots bisected by the 4 middle veins; a band of submarginal white obliquely-square marks, also bisected. Thorax with

pectoral red patches; abdomen, greenish silky brown; legs long and slender. ♀ Anterior wing black; a discal band of broad narrow marks, bisected by the veins, curved inwardly towards the costa — the upper being very broad. Posterior wings with the cell and greater part of the disc golden green, suffused at the base and outer edges with rich ultramarine blue; and a submarginal narrow band of marks as on the underside — the first 3 from the apical angle white, the remainder faint red-brown. Underside of anterior wings with discal band of marks similar to that of upperside, but all white; costal blue streak the same as above; the cell with large irregular-shaped area of brilliant green, with blue towards the base, occupying the centre of the cell, and continued by 4 discal green marks parallel to the median nervure also suffused with blue on the inner side. Underside of posterior wings like that of the ♂.

A variety of the ♀ (var. *eleanor* Walker) resembles the ♂ above, but the ♀ beneath.

Geographical Distribution of Species :

1. *Trogonoptera Brookeana*, (type) Wallace, Trans. Ent. Soc. Lond., Ser. 2, Vol. 3, p. 104 (1855) (Sarawak, Sandakan, Banjarmasin, (Borneo) Mountains of S. Sumatra, Perak, Malacca, Johore (Sumatra).
a. var. *eleanor* ♀ Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Pt. 1 (1889) p. 3 (Borneo).
2. *T. Trojana*, Honrath, Berl. Ent. Zeits. Vol. 33, p. 3 (1886) (Palawan, Philippine Archipelago).

6. GENUS POMPEOPTERA, RIPPON

Pompeoptera. Rippon, Icones Ornith. Vol. 2, p. 44 (1894).

Ornithoptera. Boisduval, Voy. Astrolabe, Lépid. p. 33 (1832).

Characters.— Male anterior Wings. Costa more or less arcuate in different species, long, the apex rather acute — the anterior angle always sufficiently distinct in boundary to prevent the graduation of its outline into that of the hind margin; the posterior or hind margin generally nearly straight, or slightly concave midway, except in the case of *P. Dohertyi*, where it is more irregular; interior margin generally curved in some species, or nearly straight in others, *P. darsius* for example; the 3rd subcostal nervule commences at a short distance from the end of the cell, in some species exactly at the end of the cell; the veins generally prominent, and often more accentuated by their black edging, when bisecting the light adnervular rays, which are generally so prominent in the species of this genus, especially in the ♀♀.

Male posterior Wing rounded; strongly dentate (less so in *P. Dohertyi*); veins generally robust but very delicate and graceful in curvature in *P. amphrysus* and *P. andromache*; abdominal or inner margin concave, with a submarginal fold or pouch containing the *androconia*; (in new examples this pouch is usually closed, or only to be faintly traced by a submedian line: the shape of this fold varies a little in the different species); legs differ little from those of *Ornithoptera*; abdomen often yellow, sometimes yellow and black, or yellow and brown; sometimes brown, and in var. *Honrathiana* entirely black, in *P. hippolytus* black and orange.

Male anterior Wings.

- a. — Black or bronzy-black, with white adnervular rays: *P. hippolytus*, *P. nereis*, *P. miranda*, *P. rhadamanthus*, *P. haliphron*, *P. cerberus*, *P. nais*, *P. minos*, *P. nephereus*.
- b. — Black with yellow adnervular rays: *P. amphrysus* and varieties, *P. magellanus*, *P. cuneatus* = *P. Ritsemae*.
- c. — Black with faint brown adnervular rays: *P. iris*, *P. Dohertyi* and varieties, *P. Plateni*, *P. Vandepolli*, *P. Staudingeri*, *P. Plato*, *P. Riedeli*.
- d. — Entirely black, or with only slightly traceable rays: *P. pompeus*, *P. helena* and varieties.
- e. — Wing suffused on the black with violet-blue from base to disc: *P. miranda*.

Male posterior Wings.

- a. — Black, with submarginal band of sub-tetrahedral yellow marks, outwardly concave, and

the cell and greater part of disc a semi-transparent oleaginous black-grey : *P. hippolytus* and varieties.

- b. — Golden yellow with broad submarginal and interior marginal black : *P. Vandepolli* and variety, *P. Honrathiana*, *P. criton*, *P. helena* and varieties.
 - c. — Black, with a rather narrow discal yellow band : *P. haliphron*, *P. iris*.
 - d. — Black, with yellow only occupying part of disc and half the cell : *P. Plato*, *P. Staudingeri*, *P. naias*, *P. Riedeli*.
 - e. — With narrow submarginal and basal black — the marginal black dentate towards the disc with one or more discal small spots — all the remainder of wing yellow — *P. nereis*, *P. pompeus*, *P. miranda*, *P. andromache*, *P. cerberus*, *P. rhadamanthus* (with black scale internervular cloudings on the lower part of disc.), *P. amphrysus* and varieties (with discal cuneiform black spots also), *P. cuneatus*.
 - f. — As before, with the yellow area strongly opalescent in certain positions : *P. magellanus*.
 - g. — The wing black, with only a small patch of yellow extending from the subcostal margin to the 2nd subcostal nervule : *P. Plateni*.
 - h. — Entirely black : *P. Dohertyi* and varieties.
 - i. — Wing yellow, with only small marginal black dentations : *P. amphrysus* and varieties.
- There are other slight modifications of the above characters.

Female anterior Wings. Costa arcuate, but generally more curved near the apex; posterior margin nearly straight, or only slightly dentate; interior margin nearly straight, less so in some species; 3rd subcostal emitted at a short distance from the end of the cell, in some species quite at the end of the cell; discoidal cell rather more than half the length of the wing, its width slightly varying in the different species. Wing black, with white adnervular rays, and sometimes within the cell at the distal end are white rays or marks.

- a. — With ad-pseudo nervular rays : *P. hippolytus*, *P. Honrathiana*, *P. criton*, *P. helena* and varieties, *P. Plateni*, *P. Dohertyi* (faintly).
- b. — The distal end of the cell white : *P. pompeus* varieties, *P. nereis*, *P. Vandepolli*, *P. cuneatus*, *P. Plato*, *P. Riedeli*.
- c. — The distal end of the cell white with 2 parallel black spatuloid marks : *P. Plateni*, *P. iris*, *P. rhadamanthus*, *P. naias*, *P. hippolytus* var. *cellularis* and *sulaensis*, *P. Staudingeri*, *P. helena*, *P. darsius*, *P. haliphron*.
- d. — With one long black cone bordered with white, occupying all the cell; *P. magellanus*, *P. rhadamanthus* and *P. minos* (in some examples), *P. eacus*.
- e. — The whole cell dull white : *P. amphrysus* var. *ruficollis* and *flavicollis*, *P. andromache*.
- f. — The cell entirely black or brown : *P. miranda*, almost entirely brown : *P. helena*.

Female posterior Wings. Costa straight or rounded; posterior margin rounded, dentate; abdominal incurved or concave. Head of moderate size; eyes prominent, palpi hidden, antennæ as in the ♂, thorax robust, black, pronotum red or yellow; abdomen long and rather slender — brown or yellow, brown and grey, quite grey, black, with lateral black dots, and ventral black marks; anal tuft dark.

- a. — Half the wing, including cell black and brown; the inner half white, with a discal row of large oval black spots : *P. hippolytus* and varieties.
- b. — Base and part of the cell a discal band of long nearly attached cones and a broad inter-marginal band, black : *P. Vandepolli* and varieties, *P. rhadamanthus*, *P. cerberus*.

- c. — Wing yellow (and opalescent) with discal band of confluent black cones, and band of submarginal black cones : *P. magellanus*.
- d. — Upper half of wing including the cell, yellow, the lower half black, with a narrow submarginal band of yellow cuneiform detached spots : *P. amphrysus* and varieties, *P. andromache*.
- e. — The basal part of cell black, a confluent band of large discal cones, and a broad intermarginal band black, the remainder of wing yellow : *P. miranda* var., *P. helena*.
- f. — Base of cell and lower half wing black, with very narrow band of detached yellow small spots, the remainder of wing yellow : *P. nereis*, *P. cuneatus*, *P. naias*.
- g. — The same as above, with the cell nearly or quite black : *P. darsius*, *P. Riedeli*.
- h. — The base, 2-3 rds of cell, all the margins, and a discal band of cones black; the remainder yellow : *P. criton*.
- i. — All the wing black except 1/4th of the cell and a small discal area of yellow : *P. iris*, *P. Dohertyi* and varieties.
- j. — Like the preceding, but with a slightly larger area of yellow : *P. Staudingeri*, *P. helena*, varieties, and *P. Plateni*.
- k. — The disc and greater part of cell yellow, with or without submarginal black spots, and costal margin, part of cell and outer marginal dentate band black : *P. pompeus* and varieties.
- l. — With wing black, except the almost obsolete yellow cell, discal and submarginal scaled spots : *P. miranda* and varieties.

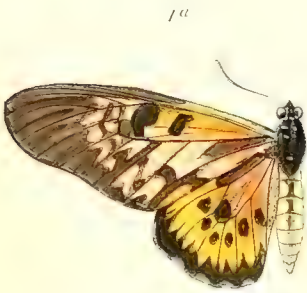
There are many slight varieties and exceptions to the foregoing characters, but these will enable us as a rule to divide and determine many of the species.

Geographical Distribution of Species :

1. *Pompeoptera hippolytus*, Cramer, Pap. Exot. Vol. 1, pl. 10, fig. A.-B. pl. 11, fig. A.-B. (1775) (Amboina, Ceram, Ternate, Djilolo, Morty Island) (Sula Group);
 - a. var. *cellularis*, Rothschild, Novit. Zool. Vol. 2, p. 202 (1894) (S. and S. E. Celebes);
 - b. var. *celebensis*, Staudinger, Iris, Dresden. Vol. 7, p. 343 (1895) (Celebes).
2. *P. darsius*, Gray, Cat. Lepid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 5, n° 11 (1852) (Ceylon).
3. *P. minos*, Cramer, Pap. Exot. Vol. 3, p. 4, pl. 195, f. A. (1779) (Bengal, Trevandrum, Malabar, Bombay, Nilgiri Hills, Travancore, Southern India).
4. *P. Vandepolli*, Snellen, Tijdschr. v. Entom. Vol. 33, p. 22 (1890) (W. Java);
 - a. var. *Honrathiana*, Martin, Deuts. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 492 (1892) (Mount Batlak, Sumatra).
5. *P. haliphron*, Boisduval, Spec. gén. Lépid., Vol. 1, p. 188, n° 9 (1836) (Celebes, Salayer, Bantimoumg, Kabia Island).
6. *P. naias*, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Beng., p. 193, n° 116 (1891) (Sumba, Sumbawa, Wetter, Alor, Engano, Adonara for Staudinger's var. *Socrates*, Iris, Vol. 4, p. 71 (1891).
7. *P. Iris*, Röder, Ent. Nachr., p. 369 (1888) (Letti).
8. *P. Staudingeri*, Röder, idem, p. 369 (1888) (Loeang Island, Babber).
9. *P. Plato*, Wallace, Staudinger, Iris, Vol. 4, p. 74 (1891) (Timor, Oinainisa, Dutch Timor).
10. *P. criton*, Felder, Wien. Ent. Mon., Vol. 4, p. 225, n° 72 (1860) (Batjan, Ternate, Djilolo, Morty, Dodinga, Halmahera (Ternate);
 - a. var. *Oberthuri*, Rothschild, Nov. Zool., Vol. 2, p. 210 (1895);
 - b. var. *Felderi*, Rothschild, idem (N. Moluccas, Batjan, Halmahera (Ternate), Morty).
11. *P. Riedeli*, Kirsch, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 275, n° 1, pl. 19, f. 1 (♂) 2 (♀) (1885) (Timor Laut).
12. *P. amphrysus*, Cramer, Pap. Exot., Vol. 3, p. 43, t. 219, f. A. (1782) (Java);
 - a. var. *palabuana*, Fruhstorfer, Ent. Nachr., p. 44 (1894), (Palabuan (Java);
 - b. var. *sumatranus*, Hagen, Iris, Vol. 7, p. 14, n. 5 (1894) (Sumatra);
 - c. var. *ruficollis*, Butler, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 552 (1875) (Borneo, Malacca, Nias, Sumatra);
 - d. var. *flavicollis*, Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 356 (1873) (Borneo).

13. *P. cuneifera*, or *cuneatus*, Oberthur, Etud. d'Ent. livr. 4, p. 110, sub. n. 91 (1879) (Java, Preanger, Ardjoana, Mount Gede).
14. *P. helena* (type), Clerck, Icon. Ins., Vol. 2, t. 22, f. 1 (1764) (Amboina, Ceram);
 - a. *var. bouruensis*, Wallace, Trans. Linn. Soc. Lond., Vol. 25, p. 39 (1865) (Bouru);
 - b. *var. leda*, Staudinger, Iris, Vol. 4, p. 74 (1891) (Saleyer, Macassar);
 - c. *var. papuensis*, Wallace, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 38 (1865), or *papuanus* Oberthur, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 38 (1865); = *melpomena*, Rippon, Icon. Ornith. Vol. 2, p. 46 (1898) (Amberbaki, New Guinea);
 - d. *var. Jupiter*, Oberthur, Etudes Entom. Livr. 4, p. 31, n° 11, pl. 1 (1879) (Java);
 - e. *var. Holzi*, Pagenstecher, Jahrb. Nassau Ver. Naturk. p. 103, n° 3 (1890) *rutilans* of Oberthur, (Java, S. W. Sumatra).
15. *P. nereis*, Doherty, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 60, Pt. 2, n° 1 (1890) (Engano or Pulo Telanjang).
16. *P. cerberus*, Felder, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, p. 291, n° 31 (1864) = *pompeus*, Gray, Cat. Lepid. Ins. Brit. Mus. Part. 1, p. 5, n° 15 (1856) (Java, Bengal, Andaman Islands (*heliaconoides*) of Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 592 (1877) (Cacher, Burmah, Sikkim, Chin Lushai, Darjiling, Silhet, Khasia Hills, Kurseong, Assam, Malacca, Sumatra, Nias, Natuna Islands, Borneo, Banguay Islands).
17. *P. hephaestus*, Felder, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 291, n° 29 (1864) (Celebes, Saleyer, Bonthain, Bantimoerong).
18. *P. æacus*, Felder, Wien. Ent. Mon., Vol. 4, p. 225, n° 71 (1860) (Cochinchina, India, Darjeling, Bengal, Siam, Cashar, Tavoy, Sinbyoodine, Sikkim, Chin Lushai, Khasia Hills, Nepaul, Moulmein, Hongkong, Malacca).
 - a. *var. formosanus*, ♂ Rothschild, Novit. Zool. Vol 6, p. 67 (1899) (Formosa).
19. *P. rhadamanthus*, Lucas, Lépid. Exot., p. 5 (1835) (Manilla : Philippines).
20. *P. Plateni*, Staudinger, Corresp. Bull. Ent. Ver. Iris Dresden, n° 5, p. 274 (1888) (Palawan).
21. *P. Dohertyi*, Rippon, Ann. Mag. Nat. Hist., Vol. 2, p. 295 (1893) (Talaut);
 - a. *var. fasciculatus*, Rothschild, ms. name (Talaut Islands).
22. *P. miranda*, Butler, Lepid. Exot., Vol. 1, p. 3, pl. 1, (1869) (Sarawak, Sandakan (W. Borneo)).
23. *P. magellanus*, Felder, Wiener Ent. Mon. Vol. 6, p. 382, n° 3 (1862) (Babuyanes, Luzon, Polillo, E. Mindanao (Philippines)).
24. *P. andromache*, Staudinger, Iris, Dresden, Vol. 5, p. 393 (1892) (N. Borneo, Kina Balu).

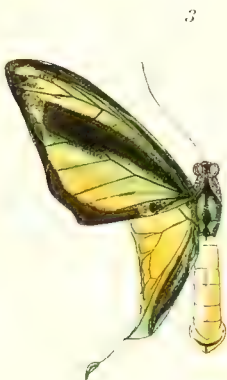
The following may be regarded at present as true species : 1. *P. hippolytus*, 2. *P. darsius*, 3. *P. minos*, 4. *P. Vandepolli*, 5. *P. haliphron*, 6. *P. cerberus*, 7. *P. helena*, 8. *P. amphrysus*, 9. *P. rhadamanthus*, 10. *P. criton* (?), 11. *P. Dohertyi*, 12. *P. miranda*, 13. *P. magellanus*, 14. *P. Plateni*, 15. *P. andromache*. The others cited are possibly local forms of some of these species. But even these 15 species may yet be reduced in number by the accumulation of new materials.



D. antimachus ♀



D. zalmoxis ♀



Sch. meridionalis ♂



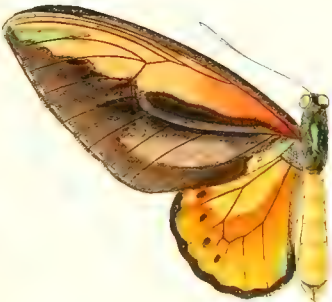
O. aruana, var. *eumacrus* ♂



O. lydius ♂



O. Urvilliana, var. *celestis* ♀



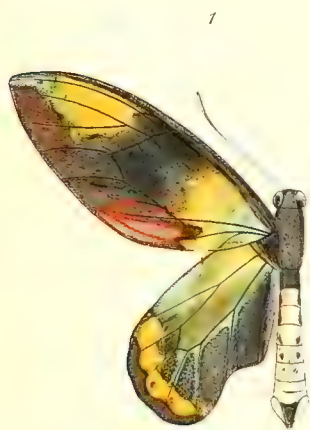
O. lydius ♂



O. Urvilliana, var. *celestis* ♂

FAM. PAPILIONIDÆ

SUBFAM. PAPILIONINA



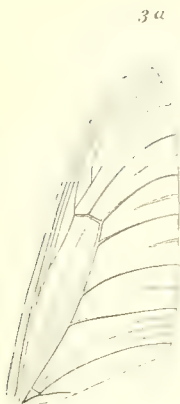
A. regis ♂
appressus



A. victoria ♂



A. regis ♂
appressus



T. trojana ♂



P. magellanus ♂



P. magellanus ♂

FAM. PAPILIONIDÆ
SUBFAM. PAPILIONINÆ.

EXPLANATION OF PLATES

PLATE I.

- Fig. 1. *Drurya antimachus*, Drury ♀, Underside.
 — 1a. — — — Upperside.
 — 2. *Drurya zalmoxis*, Hewitson ♀, Underside.
 — 3. *Schoenbergia meridionalis*, Rothschild, Upperside.
 — 3a. — — — Neuration.
 — 4. *Ornithoptera aruana*, Felder, var. *eumæus* ♂ Rippon, Upperside.
 — 5. *Ornithoptera lydius*, Felder ♂, Upperside.
 — 5a. — — — ♀, —
 — 6. *Ornithoptera Urvilliana*, Guérin, var. *celestis*, ♂ Rothschild, Upperside.
 — 6a. — — — — ♀ — —

PLATE 2.

- Fig. 1. *Ætheoptera regis*, Rothschild ♂, Upperside.
 — 1a. — — — ♂, Underside.
 — 2, 2a. *Ætheoptera Victoriae*, Godman & Salvin, Neuration ♂.
 — 3. *Trogonoptera Trojana*, Honrath ♂, Upperside.
 — 3a. — — — Neuration, ♂ & ♀.
 — 4. *Pompeoptera magellanus*, Felder, ♂ appearance in the ordinary position.
 — 4a. — — — ♂ opalescent appearance when viewed at a proper angle of light.
 — 4b, c. *Pompeoptera magellanus*, Felder, Neuration ♂.

(All the figures are reduced to 1/2 the natural size).

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

COLEOPTERA

LAMELLICORNIA

FAM. GEOTRUPIDÆ

par A. BOUCOMONT

1902

PRIX FR. : 5. 60

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

COLEOPTERA

FAM. GEOTRUPIDÆ

COLEOPTERA LAMELLICORNIA

FAM. GEOTRUPIDÆ

par A. BOUCOMONT

AVEC I PLANCHE COLORIÉE



LA FAMILLE des Géotrupides a été établie en 1804 par Latreille; les auteurs sont d'accord pour y comprendre, outre les Géotrupes proprement dits, les *Bolboceras* et genres voisins ainsi que le genre *Lethrus*.

Les Géotrupides creusent dans le sol de profondes galeries verticales où ils se tiennent pendant le jour et où ils pondent; ils sont coprophages sauf les *Lethrus* qui paraissent exclusivement phytophages. Les *Geotrupinæ* et *Bolbocerinæ* sont nocturnes en général, surtout ces derniers qu'on ne peut guère capturer que la nuit. Ils volent à partir du crépuscule au-dessus des prairies à la recherche de leur nourriture ou en vue de l'accouplement. Les *Thorectes* qui sont aptères comme les *Lethrus* paraissent exclusivement diurnes. Ces derniers coupent les jeunes pousses des végétaux, principalement de la vigne, et les emportent dans leurs trous; fait remarquable, ils vivent par couple.

Nous devons signaler un insecte très curieux, unique espèce du genre, que son auteur considère, à tort selon nous, comme un Géotrupide. C'est le *Taurocerastes patagonicus* Philippi, du Chili méridional (Stettin. Ent. Zeit., p. 115, pl. 2, fig. 1, (1866). M. Fairmaire qui le mentionne (Ann. Soc. Ent. France p. 489 (1884) se borne à constater qu'il ressemble à un gros Géotrupe. Malgré l'aspect général de cet insecte qui ressemble à un grand *Chelotrupes hiostiis* par les cornes prothoraciques et par sa tête dégagée du thorax et rétrécie en arrière, nous pensons qu'on ne saurait le faire entrer dans notre famille à cause des caractères suivants qui ne se rencontrent jamais chez les *Géotrupides*, mais qu'on observe communément chez les *Coprides*: antennes de dix articles, écusson nul, abdomen à segments soudés. Quoiqu'il en soit, nous croyons devoir donner le dessin de ce rare et extraordinaire insecte, dessin exécuté par M. Louis Planet d'après l'exemplaire que M. Fairmaire a bien voulu nous communiquer (pl. 1, fig. 18).

GEOTRUPIDÆ

Geotrupini. Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins. (1804); Erichson, Naturg. Ins., Vol. 3 (1848); Mulsant & Rey, Col. Fr. Lamell. (1871); Reitter, Bestim. Tab. Luc. Copr. Lamell. (1892).

Geotrupidæ. Mac Leay, Horae Entom. (1819); Westwood, Introd. mod. class. Ins. (1839); Redtenbacher, Gattungen Deuts. Käfer-Fauna (1845); Blanchard, Hist. Ins. (1845); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 3 (1856).

Caractères généraux. — Antennes de onze articles, massue de trois articles; mandibules et labre non cachés par le chaperon; chaperon séparé du front par une ligne anguleuse ou droite souvent armée d'une corne, d'un tubercule, ou simplement carénée suivant les sexes; yeux protégés par un canthus qui les divise en deux parties, sauf chez les genres *Bolboceras* et *Athyreus*. Six segments abdominaux libres, abdomen court, stigmates tous placés sur la membrane unissant les arceaux. Ce dernier caractère place les Géotrupides dans la division établie par Blanchard et adoptée par Lacordaire des *Lamellicornes laparostictiques*. Hanches antérieures saillantes au côté interne, hanches intermédiaires contiguës, sauf chez les *Athyreus* et certains *Bolboceras*; fémurs antérieurs portant sur la face interne une tache soyeuse ou une ligne de pores pilifères. Tibias antérieurs à tranche externe crénelée et fortement dentée; tibias intermédiaires et postérieurs terminés par deux éperons. Tarses courts, grêles (sauf dans le sous-genre *Onychotrupes*), crochets peu robustes.

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

1. — *Massue des antennes grande lenticulaire, très rarement lamelleuse; fémurs antérieurs sans tache soyeuse au côté interne* 1. **Subfam. BOLBOCERINÆ.**
1. — *Fémurs antérieurs portant au côté interne une tache ronde soyeuse.*
2. — *Massue des antennes lamelleuse* 2. **Subfam. GEOTRUPINÆ.**
2. — *Massue des antennes conique, 1^{er} article emboitant les deux autres* 3. **Subfam. LETHRINÆ.**

SUBFAM. BOLBOCERINÆ

Bolbocéraires, Mulsant & Rey, Col. de France, Lamell., p. 458 (1871).

Bibliographie. — Castelnau, Hist. Nat. Ins., Col. Paris, Vol. 2, p. 102-104, pl. 26 (1840). — Klug, Die Coleopt.-Gatt. *Athyreus* und *Bolboceras*, dargest. nach dem in der Sammlung hiesiger K. Univ. davon vorand. Arten, in Akad. der Wissenschaften, p. 21, pl. 1, 2, Berlin, (1843). — Westwood, on Austral. species of the coleopterous genus *Bolboceras*, Kirby, in Trans. Linn. Soc. Lond, Vol. 21, p. 11, pl. 3 (1852). — Westwood, Descriptions of some new or imperfectly known species of *Bolboceras*, loc. cit., p. 19, pl. 3 et 4 (1852). — Westwood, Descriptions of some new species of *Athyreus*, in Trans. Linn. Soc. Lond., Vol. 20, p. 453, pl. 22 (1851). — Bates, Biologia Centrali Americana, Lamellic., p. 108, pl. 7 (1887). — Sur les mœurs de *Bolboceras Gallicus* Mulsant : Fabre, Arch. Zool. Vol. 26, p. 457 (1898). — L. v. Heyden, Deuts. Ent. Zeit., p. 376 (1875).

Caractères généraux. — Corps généralement plus court que chez les *Geotrupinae* souvent subhémisphérique, tête armée d'une corne ou d'un tubercule spiniforme, quelquefois de deux, chez la plupart des mâles. Premier article des antennes grand, hérissé de poils fins, funicule robuste à articles plus de deux fois aussi larges que longs; massue antennaire très grande, protégeant au repos l'ouverture de la bouche, lenticulaire (pl. 1, fig. 4), 1^{er} et dernier articles convexes, 2^e visible par la tranche dans la contraction, quelquefois (*Odontaeus*) 1^{er} article cupuliforme emboitant les deux autres, et rarement massue lamelleuse. Prothorax transversé sinué à la base, devant les calus huméraux, souvent armé chez les ♂. Ecusson en triangle plus ou moins allongé quelquefois (*Athyreus*) sublinéaire. Elytres striées ou substriées, calus huméral marqué, calus anteapical sensible. Ailes développées. Cuisses antérieures sans tache soyeuse, mais portant au côté interne une ligne longitudinale de soies ou une bande pubescente (pl. 1, fig. 2). Eperons à section semi-cylindrique. Abdomen très court, pygidium venant toucher les hanches postérieures dans la contraction.

Les *Bolbocerinae* dont les formes sont les plus diverses, varient peu de coloration; la plupart sont testacés jusqu'au noir de poix, il y a cependant quelques espèces vertes.

La classification des *Bolbocerinae* n'a donné lieu à aucun travail d'ensemble; les travaux de Klug et de Westwood cités plus haut, ne sont que des suites de descriptions.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. — <i>Massue des antennes lenticulaire, exceptionnellement lamelleuse</i> | |
| 2. — <i>Hanches intermédiaires contiguës ou séparées seulement par la pointe du mesosternum, ou mesosternum étroit, plus long que large</i> | |
| 3. — <i>Cuisses inermes</i> | |
| 4. — <i>Écusson en triangle subéquilatéral</i> | 1. Genus BOLBOCERAS, Kirby. |
| 4. — <i>Écusson allongé, type : B. NIGRICORNIS, Westwood</i> | a. Subgenus STENASPIDIUS, Westwood. |
| 3. — <i>Cuisses dentées, type : B. RADOSZKOWSKII, Solsky</i> | b. Subgenus EUBOLBITUS, Reitter. |
| 2. — <i>Hanches intermédiaires séparées par toute la largeur du mesosternum qui est aussi large que long</i> | |
| 5. — <i>Écusson étroit, allongé</i> | 2. Genus ATHYREUS, Mac Leay. |
| 5. — <i>Écusson large, subéquilatéral, type : A. FERRUGINEUS, Beauvois</i> | a. Subgenus BRADYCINETUS, Horn. |
| 1. — <i>Dernier article de la massue des antennes plat ou légèrement concave à la face externe, le premier cupuliforme emboitant le deuxième; yeux divisés</i> | 3. Genus ODONTAEUS, Megerle. |

I. GENUS BOLBOCERAS, KIRBY

Bolboceras. Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 2, p. 459 (1818); Klug, Castelnau, Westwood, op. cit.

Scarabaeus. Schrank, Nat. Vol. 24, p. 61; Panzer, Faun. Germ. Vol. 12, p. 1 (1813); Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 1, p. 23 (1801); Sturm, Deutsch. Fauna Vol. 1, p. 19 (1805); Duftschmid, Fauna Austr. Vol. 1, p. 80; Schrebers, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 6, p. 189 (1826).

Elephastomus. Mac Leay, Horae Ent. Vol. 1, p. 122 (1819), *pars*.

Eucanthus. Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 356 (1848), *pars*.

Caractères. — Tête et prothorax ♂ (et plus rarement ♀) souvent armés de cornes ou de tubercules; yeux globuleux à canthus courts, labre transverse, généralement échancré, massue des antennes lenticulaire, convexe, rarement (*B. sculpturatus*, Klug; *B. nigerrimus*, Westwood) lamelleuse. Prothorax plus globuleux que chez les *Athyreus* quelquefois impressionné mais non déclive en avant, angles postérieurs, vus de profil, descendant plus bas que les angles huméraux de l'élytre; écusson subéquilatéral, rarement (Sous-genre *Stenaspidius*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 17 (1852) allongé comme chez les *Athyreus*. Hanches contiguës ou séparées seulement par la pointe du mésosternum, ou alors mésosternum étroit, plus long que large. Cuisses inermes sauf dans le sous-genre *Eubolbitus* (Reitter, Best. Tab. p. 125 (1892) (1).

Les sous-genres *Elephastomus* créé pour *B. proboscideus*, Mac Leay et *B. Kirbyi*, Hope et le sous-genre *Eucanthus* créé pour *B. Lazarus* Fabricius, n'ont guère d'intérêt ni d'utilité

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend cent trente-neuf espèces qui se répartissent dans tout le globe :

1. *Bolboceras andicola*, Philippi, Stett. Ent. Zeit., Vol. 34, p. 312 (1873) (Santiago du Chili).
2. *B. angulicorne*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 362 (1873) (Australie).
3. *B. arcuatus*, Bates, Biol. Centr. Amer. Lamell., Vol. 2, p. 111, pl. 7 (1887) (Mexique, Nicaragua).
4. *B. armigerum*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 360 (1873) (Australie).

(1) Le caractère tiré des carènes du tibia postérieur n'a pas de valeur, car la plupart des espèces exotiques n'ont comme *Eubolbitus Radoszkowskii* qu'une carène transversale.

5. *B. atavus*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 167 (1894) (Afrique tropicale).
6. *B. Baeri*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 185 (1902) (Grau, province de Tumbez, Pérou).
7. *B. Bainbridgei*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 16, pl. 3, fig. 3 (1852) (Australie : Swan River).
8. *B. Batesi*, Distant, Natur. Transv. p. 191, pl. 1 (1892) (Transvaal).
9. *B. bicarinatum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 24, pl. 4, fig. 15 (1852) (Inde).
10. *B. bidenticolle*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 652 (1894) (Congo).
11. *B. binasutum*, Fairmaire, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1861) (Chili).
12. *B. birmanicus*, Lansberge, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 395 (1885) (Burmah).
13. *B. bocchus*, Erichson, Wagner Reise. Vol. 3, p. 170; Guérin, Mag. Zool. pl. 71, fig. 1 (1841) (Algérie).
14. *B. bonariense*, Klug, Berlin. Akad. p. 52 (1843) (Montevideo).
15. *B. caesum*, Klug, idem, p. 54 (Guyane anglaise).
16. *B. caffer*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 2, p. 371 (1848) (Port Natal).
17. *B. calanus*, Westwood, Ann. Nat. Hist., p. 354 (1848) (Bombay).
18. *B. cafense*, Klug, Berlin. Akad., p. 49 (1843) (Cap de Bonne-Espérance).
19. *B. capitatum*, Westwood, Ann. Nat. Hist., p. 355 (1849) (Assam).
20. *B. capreolus*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond., Vol. 21, p. 15, pl. 3, fig. 8 (1852) (Australie, Swan River).
21. *B. carenicolle*, Castelnau, Hist. Nat. Col., Vol. 2, p. 104 (1840) (Inde).
22. *B. carpentariae*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 364 (1873) (Australie).
23. *B. castaneum*, Klug, Berlin. Akad., p. 46 (1843) (Brésil).
24. *B. cavicolle*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 363 (1873) (Australie).
25. *B. chelyum*, Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), Vol. 3, p. 1395 (1889) (Australie, Nouvelle Galles du Sud).
26. *B. conicifrons*, Fairmaire, Not. Mus. Leyden, Vol. 18, p. 82 (1896) (Yunnan).
27. *B. consanguineus*, Lansberge, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 396 (1885) (Burmah).
28. *B. consocium*, Boheman, Ins. Caffr., Vol. 2, p. 372 (1848) (Cafrie).
29. *B. coreanus*, Kolbe, Arch. Naturg., Vol. 52, p. 188 (1886) (Corée).
30. *B. corniculatum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond., Vol. 21, p. 17, pl. 3, fig. 13 (1852) (Australie, Swan River).
31. *B. cornigerum*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 363 (1873) (Australie).
32. *B. cornutum*, Mac Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2), Vol. 3, p. 906 (1888) (Australie, King's Sound).
33. *B. coronatum*, Klug, Berlin. Akad., p. 42, pl. 2, fig. 10 (1843) (Australie).
34. *B. coryphaeus*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 8 (1781) (Cap de Bonne-Espérance).
35. *B. cyclops*, Olivier, Ent. Vol. 1, p. 60 (1789) (Java, Assam, Inde centrale).
36. *B. denticolle*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 364 (1873) (Australie).
37. *B. distinguendum*, Fairmaire, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1861) (Chili).
38. *B. dorsale*, Westwood, Ann. Nat. Hist., p. 355 (1848) (Inde).
39. *B. dorsuale*, Boheman, Ins. Caffr., Vol. 2, p. 376 (1848) (Cafrie).
40. *B. excavatum*, Gautier, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 112 (1860) (Sénégal).
41. *B. farctum*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 14 (1781) (Amérique du Nord).
42. *B. fenestratum*, Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 2, Vol. 3, p. 845 (1888) (Australie, King's Sound).
43. *B. ferrugineum*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 104 (1840) (Inde).
44. *B. frontale*, Guérin, Mag. Zool. p. 51, ♀ (1838); Klug, Berlin. Akad. p. 41, pl. 2, fig. 7 (1843) (Australie).
45. *B. fulvum*, Gory, Guérin, Icon. p. 84, pl. 22, fig. 7 (1842) (Sénégal).
46. *B. gallicum*, Mulsant, Col. Fr. Lamell. p. 350 (1842) (France méridionale).
47. *B. Gaujani*, Fairmaire, Rev. d'Entom. Caen, p. 95 (1892) (Obock).
48. *B. gayndahense*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales Vol. 2, p. 185 (1871) (Australie, Gayndah).
49. *B. geotrupoides*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 104 (1840) (Chili).
50. *B. gigas*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 167 (1894) (Afrique tropicale).

51. *B. globosum*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 105 (1840) (Brésil).
52. *B. globulare*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 172 (1894) (Afrique tropicale).
53. *B. globuliforme*, Mac Leay, Trans. Soc. Ent. N. S. Wales, p. 127 (1864) (Australie : Port Denison).
54. *B. grande*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 354 (1848) (Inde).
55. *B. hippopus*, Mac Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. (2), Vol. 3, p. 907 (1888) (Australie : King's Sound).
56. *B. impressum*, Wiedemann, Ann. Zool. Mag. Vol. 2, p. 6 (Bengale).
57. *B. inæquale*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 355 (1848) (Inde).
58. *B. indicum*, Westwood, idem, p. 356 (1848) (Inde).
59. *B. ingens*, Mac Leay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2), Vol. 3, p. 906 (1888) (Australie. King's Sound).
60. *B. interruptum*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 168 (1894) (Afrique tropicale).
61. *B. laesicolle*, Fairmaire, Rev. Zool., p. 483 (1856) (Chili).
62. *B. lactum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 27, pl. 4, fig. 25 (1852) (Ceylan).
63. *B. lacunosum*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 365 (1873) (Australie).
64. *B. laevicolle*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 354 (1848) (Inde).
65. *B. laterale*, Westwood, idem, p. 354 (1848) (Inde).
66. *B. laticorne*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 365 (1873) (Australie).
67. *B. lazarus*, Fabricius, Syst. Ent. Vol. 1, p. 11 (1775) (Amérique boréale).
68. *B. lineatum*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 356 (1848) (Ceylon).
69. *B. littorale*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 170 (1894) (Afrique tropicale).
70. *B. lucidulum*, Klug, Berlin. Akad. p. 54 (1843) (Brésil).
71. *B. Ludekingi*, Lansberge, in litt. (Sumatra).
72. *B. lutulentum*, Klug, Berlin. Akad. p. 46 (1843) (Brésil).
73. *B. maculicolle*, Boheman, Ins. Cafr. Vol. 2, p. 375 (1848) (Afrique du sud : Gariep).
74. *B. modestum*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 105 (1840) (Nouvelle Grenade).
75. *B. monticola*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 173 (1894) (Afrique tropicale).
76. *B. multicosatus*, Lansberge, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, (2), Vol. 2, p. 395 (1885) (Nouvelle Guinée).
77. *B. mundum*, Redtenbacher, Coleopt. Reise. Novara, Vol. 2, p. 60 (1868) (Chili).
78. *B. nasutum*, Fairmaire, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1861) (Chili).
79. *B. neglectum*, Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 43 (1841) ♀ ; Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 16, pl. 3, fig. 9 (1852) (Australie : Port Essington).
80. *B. nigerrimum*, Westwood, idem, p. 26, pl. 4, fig. 22 (1852) (Inde : Landour).
81. *B. nigricans*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 355 (1848) (Bengale).
82. *B. nigriceps*, Westwood, nec Wiedemann, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 24, pl. 4, fig. 17 (1852) (Inde, Java).
83. *B. (Stenaspidius) nigricornis*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 144 (1849) (Australie).
84. *B. nigroplagiatum*, Waterhouse, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 96 (1875); Lewis, Ann. Nat. Hist. Vol. 16, p. 385 ♂ (1875) (Japon, Corée).
85. *B. nireus*, Reitter, Wien. Ent. Zeit. p. 81 (1895) (Akbès).
86. *B. pallens*, Klug, Erman. Reise. Atl. p. 35 (1835); Berlin. Akad. p. 50 (1843) (Guinée).
87. *B. panza*, Peringuey, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 159 (1896) (Afrique du Sud),
88. *B. peruanus*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 185 (1902) (Perou, Grau, prov. de Tumbes).
89. *B. pilula*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. Vol. 35, p. 330 (1895) (Gallaland).
90. *B. plagiatum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 27, pl. 4, fig. 23 (1852) (Inde, Landour).
91. *B. planiceps*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. Vol. 2, p. 365 (1873) (Australie).
92. *B. politum*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 355 (1848) (Sénégal).
93. *B. posticale*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 27, pl. 4, fig. 24 (1852) (Inde).
94. *B. posticatum*, Boheman, Ofvers. Vet. Ak. Förh. p. 114 (1860) (N'Gami).
95. *B. princeps*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 166 (1894) (Afrique tropicale).
96. *B. proboscideum*, Schreibers, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 189, pl. 20, fig. 2 (1802) (Australie, Van Diemen).

97. *B. punctatissimum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 22, pl. 4, fig. 9 (1852) (Inde, Moradabad).
98. *B. puncticollis*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 361 (1873) (Australie).
99. *B. quadricorne*, Klug, Berlin. Akad. p. 42, pl. 2, fig. 6 (1843) (Australie).
100. *B. quadridens*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 11 (1781) (Tranquebar).
101. *B. quinquedens*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 171 (1894) (Afrique tropicale).
102. *B. (Eubolbitus) Radoszkowskii*, Solsky, in Fedtschenko, Turkest. Col. p. 352, pl. 2 (1876) (Turkestan) = *Gagarinei*, Fairmaire.
103. *B. recticorne*, Guérin, Mag. Zool., p. 49 (1838) (Australie).
104. *B. Reichei*, Guérin, idem, p. 50 (1838) (Australie, Port Essington, Swan River).
105. *B. rhinoceros*, Mac Leay, Trans. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 1, p. 126 (1864) (Australie : Port Denison).
106. *B. Richardsae*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr. Vol. 13, p. 159 (1890) (Australie méridionale).
107. *B. rotundatum*, Hope, Proc. Ent. Soc. Lond., p. 43 ♀ (1841); Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 3, p. 845 (1888) (Australie, Port Essington).
108. *B. rubescens*, Hope, idem, p. 43 (1841) (Australie, Port Essington).
109. *B. rufotestaceum*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 2, p. 373 (1848) (Afrique du Sud, Gariep).
110. *B. rugifer*, Kolbe, Berl. Ent. Zeit. Vol. 27, p. 19 (1883) (Chinchoxo).
111. *B. Sallci*, Bates, Biol. Centr. Amer. Lamell. Vol. 2, p. 111, pl. 7 (1887) (Mexico).
112. *B. sansibaricum*, Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 169 (1894) (Afrique tropicale).
113. *B. scabricolle*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 355 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
114. *B. sculpturatum*, Mannerheim, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 44 (1829) (Brésil).
115. *B. senegalense*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 105, pl. 26, fig. 5 (1840) (Sénégal).
116. *B. septemtuberculatum*, Bainbridge, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 81 (1842) = *excavatum* Klug, (Australie).
117. *B. serripes*, Fairmaire in Revoil Faune & Flore Somalie, p. 19; ♂ Ann. Mus. Civ. Genova (2) Vol. 12, p. 756 (1882-1892) (Somalie).
118. *B. simplicipes*, Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), Vol. 3, p. 844 (1888) (Australie).
119. *B. Sioceri*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, p. 365 (1873) (Australie).
120. *B. Sloanei*, Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), Vol. 3, p. 1393 (1889) (Australie).
121. *B. striatopunctatum*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 105 (1840) (Brésil).
122. *B. suahelium*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 170 (1894) (Afrique tropicale).
123. *B. subglobosum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 20, pl. 4, fig. 4 (1852) (Inde).
124. *B. sulcicollis*, Wiedemann, Zool. Mag. Vol. 1, p. 161 (Java).
125. *B. Tatei*, Blackburn, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) Vol. 3, p. 845 (1888) (Australie).
126. *B. taurus*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 15, pl. 3, fig. 7 (1852) (Australie).
127. *B. tenuelimbatus*, Quedenfeldt, Berl. Ent. Zeit. Vol. 28, p. 294 (1884) (Malange).
128. *B. terrae-reginae*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr. Vol. 23, p. 25 (1899) (Australie).
129. *B. tetraodon*, Redtenbacher, Coleopt. Reise Novara. Vol. 2, p. 59 (1868) (Chili).
130. *B. tongonicum*, Kolbe, Stett. Ent. Zeit. 55, Vol. 55, p. 173 (1894) (Afrique tropicale).
131. *B. transversale*, Westwood, Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 355 (1848) (Inde).
132. *B. triangulum*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 26, pl. 4, fig. 20 (1848) (Inde : Mussooree).
133. *B. tricornis*, Solier, in Gay, Hist. Chil. Vol. 5, p. 67, pl. 15, fig. 9 (1849) (Chili).
134. *B. trituberculatum*, Bainbridge, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 82 (1842) (Australie).
135. *B. tubericeps*, Fairmaire, Rev. Zool. p. 483 (1856) (Chili).
136. *B. unicornis*, Schrank, Naturf. Vol. 24, p. 61; Klug, Berlin. Akad. p. 45 (1843) (Autriche).
137. *B. Vaulogerii*, Abeille, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 254 (1898) (Tunis).
138. *B. validum*, Klug, Berlin. Akad. p. 47, (1843) (Arabie).
139. *B. Westwoodi*, Haldeman, Proc. Acad. Philad. Vol. 6, p. 362 (1853) = *furcicollis* Westwood (Inde).

2. GENUS *ATHYREUS*, MAC LEAY

Athyreus. Mac Leay, Horae Entom., Vol. 1, p. 123 (1819); Klug, Berlin. Akad. Wissensch., p. 21 (1843); Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond., Vol. 20, p. 453 (1851).

Glyptus. Hoffmannsegg.

Caractères. — Tête allongée, inclinée, armée souvent chez les ♂ d'une corne ou d'une tubercule spiniforme; yeux globuleux à canthus court, saillant et quelquefois même épineux; massue des antennes lenticulaire; dernier article des palpes subfusiforme, mandibules à côté externe tranchant et bidenté, labre tronqué ou échancré en avant. Prothorax grand, plus large que les élytres, déclive en avant, creusé d'une large impression longitudinale ou ♂ armé d'un tubercule; angle postérieur, vu de profil, descendant bien plus bas que l'angle huméral de l'élytre; écusson en triangle à base très petite, le plus souvent linéaire, quelquefois même à peine distinct, rarement (sous-genre *Bradycinetus*, Horn, Trans. Am. Ent. Soc., p. 334 (1871) = *Amechamus*, Horn, idem, p. 48, f. 1-2 (1870), antérieur mais préoccupé) en triangle subéquilatéral. Elytres à stries généralement faibles, suture souvent pubescente. Pattes robustes, tarses grêles, éperons longs; hanches intermédiaires fortement distantes, séparées par le mesosternum qui est aussi large que long, élevé en plateforme, sillonné ou caréné au milieu (pl. 1, fig. 3). Dessous du corps villex.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 51 espèces, la plupart américaines, et quelques unes asiatiques.

1. *Athyreus aeneus*, Klug, Berlin. Akad. p. 31, pl. 1, fig. 3 (1843) (Brésil).
2. *A. anthracinus*, Klug, idem, p. 33, pl. 1, fig. 12 (1843) (Brésil).
3. *A. armatus*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 386 (1848) (Brésil).
4. *A. bellator*, Westwood, idem, p. 387 (1848) (Brésil).
5. *A. bicolor*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 103 (1840) (Nouvelle Grenade).
6. *A. bidentatus*, Mac Leay, Horae Ent., Vol. 1, p. 124 (1819) (Brésil).
7. *A. bifurcatus*, Mac Leay, idem, p. 124 (1819) (Brésil).
8. *A. Bilbergi*, Gray, Anim. Kingd. Ins. p. 508, pl. 40, fig. 3 (Demerara, Brésil).
9. *A. catherinae*, Bates, Biol. Cent. Amer. Lamell. p. 110 (1887) (Brésil).
10. *A. centralis*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 387 (1848) (Nouvelle Grenade).
11. *A. chalybeatus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 242 (1892) (Argentine).
12. *A. Championi*, Bates, Biol. Cent. Amer. Lamell. p. 108, pl. 7 (1887) (Panama).
13. *A. corinthius*, Klug, Berlin. Akad. p. 32, pl. 1, fig. 10 (1843) (Brésil).
14. *A. cyanescens*, Klug, idem, p. 30, pl. 1, fig. 4 (1843) (Brésil).
15. *A. excavatus*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 103 (1840) (Brésil, Guyane, Colombie, Mexique).
16. *A. flavithorax*, Arribalzaga, Nat. Argent. Vol. 5, p. 146 (1880) (Buenos Aires).
17. *A. flavohirtus*, Walker, List. Col. Lord. p. 12 (1871) (Arabie, Obock).
18. *A. fissicornis*, Harold, Stettin. Ent. Zeit. p. 45 (1880) (Panama).
19. *A. fossulatus*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 20, p. 464, pl. 22, fig. 15 (1851) (Brésil, Pernambuco).
20. *A. fracticornis*, Fairmaire, Revoil, Faune & Flore Somalie, Col. p. 20 (1882) (Somalie).
21. *A. frontalis*, Parry, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 4, p. 85 (1845) (Assam).
22. *A. fulvescens*, Blanchard, in Voy. d'Orb. Col. p. 190, pl. 10, fig. 9 (1837) (Bolivie).
23. *A. gigas*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 386 (1848) (Brésil).
24. *A. hemisphaericus*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1902) (Brésil : Jatahy, prov. de Goyas).
25. *A. herculeanus*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 102 (1840) (Brésil).
26. *A. hirtus*, Wiedemann, Zool. Mag. 2, Vol. 1, p. 9 (Java).
27. *A. kordofanus*, Klug, Berlin. Akad. p. 35, pl. 2, fig. 1 (1843) (Kordofan).
28. *A. orientalis*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 103 (1843) (Bengale).
29. *A. pholas*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 387 (1848) (Colombie : Santa Fé de Bogota).
30. *A. porcatus*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 103 (1840) (Sénégal).

31. *A. purpureipennis*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 387 (1848) (Amérique du Sud).
32. *A. Reichii*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 20, p. 465 pl. 22, fig. 16 (1851) (Brésil).
33. *A. rotundus*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 386 (1848) (Brésil).
34. *A. sexdentatus*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 103 (1840) (Paraguay).
35. *A. subarmatus*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 386 (1848) (Brésil).
36. *A. tridens*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 102 (1840) (Brésil).
37. *A. tridentatus*, Mac Leay, Horae Ent. Vol. 1, p. 124 (1819) (Brésil).
38. *A. tridenticeps*, Bates, Biol. Centr. Amer. Lamell. p. 109, pl. 7, fig. 8 (1887) (Panama).
39. *A. trituberculatus*, Klug, Berlin. Akad. p. 26, pl. 1, fig. 5 (1843) (Brésil).
40. *A. tuberculatus*, Westwood, Ann. Nat. Hist. p. 386 (1848) (Brésil).
41. *A. Tweedianus*, Westwood, idem, p. 387 (1848) (Haïti).
42. *A. Vavini*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1902) (Brésil).
43. *A. vicinus*, Castelnau, Hist. Nat. Col. Vol. 2, p. 102 (1840) (Brésil).
44. *A. villosus*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1902) (Brésil : Jatahy, prov. de Goyas).
45. *A. violaceus*, Klug, Berlin. Akad. p. 33, pl. 1, fig. 11 (1843) (Brésil).
46. *A. viridis*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 185 (1902) (Brésil : Jatahy, prov. de Goyas).
47. *A. vulpinus*, Harold, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 41, p. 44 (1880) (Colombie).
48. *A. xanthomelas*, Wiedemann, Zool. Mag. (2), Vol. 1, p. 7 (Java).
49. *Bradicinetus ferrugineus*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Amér. p. 90, pl. 2, fig. 3 (1805) (Amérique boréale).
50. *B. fossatus*, Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 362 (1853) (Texas).
51. *B. serratus*, Leconte, idem, p. 80 (1854) (Amérique boréale : Laredo).

3. GENUS ODONTÆUS, MEGERLE

- Odontæus.** Megerle in Dejean. Cat. Coléopt. (1821); Klug, Berlin. Akad. Wiss. p. 37 (1843).
- Scarabæus.** Fabricius, Syst. Ent. p. 11 (1775); Olivier, Ent. Vol. 1, p. 63 (1789); Panzer, Symb. Ent. p. 75; Scopoli, Ann. Hist. Vol. 5, p. 78 (1777); Paykull, Fauna Suec. Vol. 1, p. 3 (1798); Marsham, Ent. Brit. p. 8 (1802); Sturm, Deutsch. Fauna Vol. 1, p. 20 (1805); Duftschmid, Fauna Austr. Vol. 1, p. 81; Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 1, p. 3 (1808).
- Geotrupes.** Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 10, p. 145 (1804).
- Bolboceras.** Stephens, Illustr. Brit. Ent. Vol. 3, p. 178 (1828); Heer, Faune Col. Helv. Vol. 1, p. 500 (1841); Castelnau, Col. Vol. 1, p. 105 (1840).
- Ceratophyus.** Fischer, Ent. Ross. Vol. 2, p. 150 (1820).

Caractères. — Mêmes caractères que les *Bolboceras*; le genre *Odontæus* en diffère par le premier article de la massue des antennes qui est cupuliforme, emboitant le suivant, le troisième à face externe plane ou concave et par les yeux divisés. Une particularité remarquable de ce genre est la mobilité de la corne céphalique qui a valu son nom à notre *O. mobilicornis*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne contient que quatre espèces.

1. *Odontæus corniger*, Melsheimer, Proc. Acad. Philad. Vol. 2, p. 138 (1844) (Pennsylvanie).
2. *O. filicornis*, Gay, Journ. Acad. Philad. Vol. 3, p. 211 (Amérique boréale).
3. *O. mobilicornis*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 12 (1781) (Europe).
4. *O. obesus*, Leconte, Proc. Acad. Philad. p. 282 (1859) (Californie).

SUBFAM. GEOTRUPINÆ

Géotrupaires, Mulsant & Rey, Col. de France, Lamell. p. 416 (1871)

Bibliographie. — Jekel : Essai sur la classification des *Geotrupes* Latreille et description d'espèces nouvelles in Ann. Soc. Ent. Fr. p. 513 (1865); Horn : *Geotrupes* of Boreal America in Trans. Amer. Ent.

Soc. p. 313 (1868); Contrib. to the coleopt. of United States *ead. loc.* p. 144 (1880); Mulsant & Rey, Col. de France, Pectin. Lamell. p. 411 (1871); Fr. Blanchard, Some account of our species of *Geotrupes*, in Psyche Vol. 5, pp. 103-110 (1888-90); Reitter, Bestim. Tabel., Lucan. u. Coproph. Lamell. (1892); Jacobson, Beitrag zur Systematik des *Geotrupini* in Horae Soc. Ent. Ross. (1892); J. H. Fabre, Mœurs de *Geotrupes stercorarius* L. in Souven. Entom. Vol. 5, chap. 10-12 (1897).

Caractères. — Antennes à massue lamelleuse, mate, tomenteuse, yeux généralement divisés par le canthus. Fémurs antérieurs portant à la face interne une tache soyeuse (pl. 1, fig. 17).

Les premiers états des *Geotrupes* ont été étudiés par le capitaine Xamheu, (Ann. Soc. Linn. Lyon, Vol. 42, p. 75), pour *G. mutator* et dans L'Echange, app. p. 47 (1893) pour *G. hypocrita*.

C'est à Jekel qu'on doit le travail fondamental de classification de cette tribu. Cet auteur considère un seul genre, *Geotrupes*, qu'il divise en douze sous-genres : *Ceratophyus*, *Ceratotrupes*, *Minotaurus*, *Chelotrupes*, *Thorectes*, *Phelotrupes*, *Cnemotrupes*, *Onychotrupes*, *Canthotrupes* (*Stereopyge*), *Geotrupes*, *Anoplotrupes* et *Sternotrupes* (*Trypocopris*).

Après lui, M. Reitter dans ses Bestimmungs-Tabelle divisa les *Geotrupini* paléarctiques en deux genres :

1° *Ceratophyus* comprenant les *Minotaurus*;

2° *Geotrupes* comprenant six sous-genres : *Stereopyge*, *Phelotrupes*, *Geotrupes*, *Anoplotrupes*, *Trypocopris* et *Thorectes*.

Enfin M. Jacobson, (*op. cit.* critiqué par M. Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 272), distingue cinq genres de *Geotrupini* :

1° *Geotrypes*;

2° *Phelotrypes* comprenant les sous-genres *Cnemotrupes* et *Onychotrupes*;

3° *Enoplotrypes*;

4° *Ceratophyus* comprenant les *Minotaurus*;

5° *Thorectes* comprenant les *Chelotrupes*.

Le groupement que nous adoptons se rapproche de celui de M. Reitter. Cependant nous pensons qu'on doit séparer les *Ceratophyus* et les *Minotaurus* qui forment deux groupes bien distincts : l'un caractérisé par une corne prothoracique médiane, l'autre par deux cornes latérales; de même pour les *Thorectes* qui diffèrent des autres *Geotrupes* par le facies et par les caractères indiqués plus loin.

Comme M. Reitter, nous plaçons les *Chelotrupes* parmi les *Minotaurus* auxquels ils ressemblent par l'armature du thorax dans les deux sexes. M. Jacobson les réunit aux *Thorectes* avec lesquels ils ont un caractère commun : élytres soudés. Malgré l'importance de ce caractère, nous pensons que la forme du thorax ne permet pas de les séparer des *Minotaurus*.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Prothorax* armé ou tuberculé, tibias antérieurs ♂ sans dents en dessous.
2. — *Chaperon* semi-circulaire, mandibules simples.
3. — *Front* armé d'un tubercule dressé. *Prothorax* armé d'une corne ou d'un tubercule généralement bifide plus grand chez les ♂; *Elytres* à côtés arrondis, taille 18 à 30 millimètres 1. GENUS ENOPLOTRUPES, Lucas.
3. — *Front* armé d'un très petit tubercule punctiforme. *Prothorax* armé de chaque côté de la tête d'une corne ♂, ou d'un tubercule pointu ♀ taille 12 à 25 millimètres. 4. GENUS MINOTAURUS, Mulsant.
2. — *Chaperon* non semi-circulaire, mandibules à côté externe denté *Elytres* parallèles 2. GENUS CERATOPHYUS, Fischer.

1. — *Prothorax inerme*.

4. — *Elytres striés ou substriés à intervalles égaux, non soudés, ailes développées*. 3. GENUS GEOTRUPES, Latreille.

4. — *Elytres non striés ou à stries géminées et à intervalles inégaux, soudés, ailes atrophiées, 2^e article des antennes libre*. 5. GENUS THORECTES, Mulsant.

1. GENUS ENOPLOTRUPES, LUCAS

Enoplotrupes. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 13 (1869), p. 287, pl. 14, fig. 6 ♂ et 10 ♀ (1872) — pl. fig. 7 et 8.

Caractères. — Chaperon semi-circulaire armé sur les bords latéraux d'un tubercule pointu et au milieu ♂ d'une corne longue recourbée en arrière, ♀ d'un tubercule prolongé en avant en une courte carène; yeux complètement divisés, canthus oculaire armé d'un tubercule pointu dirigé en dehors; mandibules saillantes, arquées, à côté externe coupant, concaves en dessus, côté interne avec une forte dent; palpes à dernier article subfusiforme; massue des antennes à article intermédiaire libre. Prothorax transverse muni chez le ♂ d'une corne plus ou moins bifide dirigée en avant; chez la ♀ d'une protubérance transverse derrière la tête, armée de deux ou trois petits tubercules pointus, bord antérieur portant une petite pointe de chaque côté. Ecusson triangulaire à côtés plus ou moins arrondis. Elytres de structure variable. Pattes robustes, tibias antérieurs à dernière dent simple, peu aigue, émoussée; tibias postérieurs à trois ou quatre carènes transversales entières. Le sous-genre *Gynoplotrupes* (Oberthur, Col. Novit. p. 54 (1883). Type : *E. Bieti*, Oberthur. Type du sous-genre *Enoplotrupes* i. sp. : *E. sinensis* Lucas) se distingue du genre i. sp. par le prothorax ♂ qui a une saillie tronquée au lieu d'une corne bifide et par les élytres qui ont neuf stries entre le calus huméral et la suture.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre n'est représenté qu'en Asie.

1. *Enoplotrupes, birmanicus*, Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova, (2), Vol. 6, p. 111 (1888) (Birmanie : Mont Catein-Cauri).
2. *E. Chaslii*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 320 (1886) (Chine : Kiang-Si).
3. *E. Largeteau*, Oberthur, Col. Novit. p. 54 (1883) (Thibet).
4. *E. Sharpi*, Jordan & Rothschild, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 36 (1893) (Siam).
5. *E. sinensis*, Lucas, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 13 (1869); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 287 (1872) (Thibet : Mou-Pin).
6. *E. splendens*, Jordan & Rothschild, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 36 (1893) (Siam).
7. *E. variicolor*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 320 (1886) (Thibet).
8. *E. yunnanus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 32, p. 17 (1888) (Yunnan) = ♀ *Potanini*, Semenow.
9. *Gynoplotrupes Bieti*, Oberthur, Col. Novit. p. 54 (1883) (Mou-Pin) = *Ceratotrupes serricornis*, Bates.

2. GENUS CERATOPHYUS, FISCHER

Ceratophyus. Fischer, Ent. Ross. Vol. 2 (1824), p. 143; Mulsant & Rey, Col. Fr. Lamell. p. 417 (1871).

Scarabæus. Pallas, Reise Vol. 1, app. p. 461, Vol. 3, app. p. 707 (1771).

Caractères. — Tête armée chez les ♂ d'une corne dirigée en avant qui se réduit chez les individus peu développés à une carène longitudinale, chez les ♀ d'une carène ou d'un tubercule. Labre élargi antérieurement à côtés arrondis; feuillet de la massue antennaire tous libres. Prothorax transverse armé en avant d'une corne dirigée en avant ♂, ou d'une carène transverse ♀, base du prothorax sinuée à marge généralement entière. Elytres deux fois et demi ou trois fois aussi longs que le prothorax abstraction faite de la corne, marqués de 14 stries. Tibias intermédiaires et postérieurs à 3 ou 4 carènes entières.

Le sous-genre *Ceratotrupes* (Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 540, 1865), se distingue du genre typique par les joues qui sont parallèles à côtés presque droits, au lieu d'être rétrécies en avant à côtés très sinueux et par les mandibules bidentées alors qu'elles sont tridentées chez les *Ceratophyus*, in sp.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est paléarctique sauf les trois espèces appartenant au sous-genre *Ceratotrupes* qui sont américaines.

1. *Ceratophyus Fischéri*, Fischer, Ent. Ross. Vol. 2, p. 148 (1820) = *Rossii*, Jekel, *dispar.* Rossi (Russie méridionale, Sibérie, Italie).
2. *C. Hoffmannseggii*, Fairmaire, Rev. Zool., p. 630 (1856); Ann. Soc. Ent. Fr., p. 174 (1860) (Andalousie, Maroc, Portugal).
3. *C. polyceros*, Pallas, Reise Vol. 1, pp. 461, 719 (1771) (Russie méridionale, Sibérie) = *ammon*, Pallas.
4. *C. sulcicornis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 192 (1887) (Sikkim).
- ? *C. dauricus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 538 (1865) (Sibérie orientale).
5. *Ceratotrupes fronticornis*, Erichson, Naturg. Käfer Deuts., Vol. 3, p. 727; Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 541 (1865) (Mexique).
6. *C. Mniszecki*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 544 (1865) (Mexique).
7. *C. Sturmii*, Jekel, idem, p. 543 (1865) (Mexique).

3. GENUS GEOTRUPES, LATREILLE

Geotrupes. Latreille, Préc. carac. gén. Ins., p. 6 (1796).

Scarabæus. Linné, Geoffroy, Fabricius, Olivier.

Caractères. — Epistome figurant un angle à sommet arrondi, séparé du front par un sillon anguleux, inerme mais portant généralement un petit tubercule médian; menton fortement échancré en avant; mandibules fortes, arrondies, concaves en dessus, à bord externe coupant, armées d'une faible dent subapicale; labre transverse crénelé ou faiblement sinué en avant; antennes courtes à massue lamelleuse (pl. 1, fig. 12, 14); palpes à dernier article subfusiforme. Prothorax inerme, transverse, un peu plus large que les élytres, à base droite et à côtés arrondis et rétrécis de la base au sommet. Ecusson large triangulaire. Elytres ovales oblongs, striés ou substriés, non soudés, ailes propres au vol. Mésosternum excavé, dessous du corps garni de poils plus ou moins clairsemés. Pattes robustes, hanches subcontiguës, cuisses postérieures ♂ parfois dentées; tibias antérieurs dentés en scie, leur arête inférieure généralement dentée ou tuberculée chez les ♂, tibias intermédiaires et postérieurs quadrangulaires, un peu arqués, munis au côté externe de deux à quatre carènes transverses (pl. 1, fig. 13); éperons des tibias allongés, tarses grêles.

Nous n'avons pas fait figurer dans le généra de ce groupe le genre *Silotrupes* créé par Mulsant et Rey (Lamell, p. 450, 1871; Conf. Croissandeau, Miscellanea Ent., Vol. 1, p. 135, 1894) sur un seul exemplaire de provenance douteuse de l'aveu même des auteurs, décrit sous le nom de *G. epistomalis*. Cette espèce qui était indiquée comme française, n'a jamais été retrouvée, elle est considérée maintenant comme erronée.

TABEAU DES SOUS-GENRES

1. — 2^e article de la massue antennaire enclos dans le 1^{er}, non entièrement visible dans la contraction (fig. 12).
2. — *Canthus* oculaire très développé latéralement, anguleux; mandibules très développées extérieurement, quadridentées ♂ ou trisinuées ♀, cuisses antérieures ♂ armées d'une dent en-dessous. Type : *G. Douei*, Gory (pl. 1, fig. 11) (Fauna Neap. Scar. p. 12 (1849) = *Canthotrupes*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 616 1864) 1. Subgenus STEREOPYGE, Costa.
2. — *Canthus* oculaire arrondi, mandibules sans dents ni sinuosités au côté externe, cuisses antérieures inermes.

3. — *Dent apicale des tibias antérieurs simple ♂ et ♀ prothorax à base entièrement marginée.*
4. — *3 carènes transverses aux tibias postérieurs (pl. 1, fig. 13), la 3^e quelquefois réduite ou nulle (G. stercorarius), fémurs postérieurs ♂ armés d'une dent en-dessous, mésosternum à carène faible entre les hanches intermédiaires. Type : G. mutator, Marsham, (Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 525 (1856)).* 2. Subgenus GEOTRUPES, Jekel.
4. — *2 carènes transversales aux tibias postérieurs, cuisses postérieures inermes, mésosternum à carène très élevée entre les hanches intermédiaires et anguleusement saillante en avant. Type : G. sylvaticus, Panzer (Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 525 (1865) = Melanotrupes, Fréd. Blanchard, in Psyche, Vol. 5, p. 103 (1888) (pars)).* 3. Subgenus ANOPLOTRUPES, Jekel.
3. — *Dent apicale des tibias antérieurs ♂ subbifide, base du prothorax à marge interrompue de chaque côté du milieu, cuisses postérieures multidentées inférieurement. Type : G. vernalis, Linné (Motschulsky, Etud. Entom. Vol. 8, p. 160 (1859) = Sternotrupes, Jekel op. cit. p. 525 (1865) (fig. 15)).* 4. Subgenus TRYPOCOPRIS, Motschulsky.
1. — *2^e article de la massue antennaire libre (pl. 1, fig. 14).*
5. — *Dent apicale des tibias antérieurs ♂ simple; espèces asiatiques sauf une. Type : G. orientalis, Hope (Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 575 (1865)).* 5. Subgenus PHELOTRUPES, Jekel.
5. — *Dent apicale des tibias antérieurs ♂ large obliquement tronquée, prolongée intérieurement en lamelle mince, obtuse; espèces américaines.*
6. — *Tarses intermédiaires normaux, base du prothorax entièrement rebordée ou entièrement non-rebordée. Type : G. opacus, Haldeman (Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 587 (1865) = Peltotrupes, Fred. Blanchard, Psyche, Vol. 5, p. 107 (1888) (pars)).* 6. Subgenus CNEMOTRUPES, Jekel.
6. — *Tarses intermédiaires ♂ courts et gros, art. 1 à 4 très courts prolongés en-dessous, 5^e article plus long que les quatre précédents réunis, très gros et fortement courbé, crochets gros (pl. 1, fig. 16), ♀ plus courts que chez les CNEMOTRUPES; prothorax rebordé à la base ou à rebord interrompu. Type : G. semio-pacus, Jekel (Ann. Soc. Ent. Fr. p. 605, 1865)).* 7. Subgenus ONYCHOTRUPES, Jekel.

Distribution géographique des espèces.— Le genre *Geotrupes* est spécial à l'hémisphère boréal.

1. *Stereopyge Douei*, Gory, Rev. Mag. Zool., p. 3 (1841) (Sardaigne, Sicile, Malte, Algérie).
2. *Geotrupes baicalicus*, Reitter, Best. Tab. Verh. Ver. Brünn, Vol. 31, p. 14 (1892) (Irkutsk).
3. *G. cavicollis*, Bates, Biol. Cent. Amer. Lamell. p. 115, pl. 7, fig. 18 (1887) (Mexique).
4. *G. hypocrita*, Serville, Encycl. Méth., Vol. 10, p. 362 (1825) (Europe méridionale, Afrique septentrionale).
5. *G. jakowlewii*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 25, p. 314 (1891) (Turkestan).
6. *G. kashmirensis*, Sharp, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 47, p. 2 (1878) (Kashmir).
7. *G. mutator*, Marsham, Ent. Brit., p. 22 (1802) (Europe).
8. *G. spiniger*, Marsham, idem, p. 21 (1802) (Europe).

9. *G. stercorarius*, Linné, Syst. Nat., (ed. 10), Vol. 1, p. 349 (1735) (Europe, Asie occidentale).
10. *Anoplotrupes castanipennis*, Reitter, Horae, Soc. Ent. Ross., p. 208 (1887) (Turkestan, Chine).
11. *A. Balyi*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 617 (1865) (Canada).
12. *A. corinthius*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 322 (1886) (Yunnan) = *semicupreus*, Reitter.
13. *A. Horni*, Fred. Blanchard, Psyche, Vol. 5, p. 107 (1888) (Etats-Unis d'Amérique).
14. *A. impressus*, Gebler, Bull. Acad. Petrop., Vol. 8, p. 372 (1841) (Turkestan).
15. *A. infraopacus*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 267 (1901) (Sikkim).
16. *A. molestus*, Falderman, Faun. Transylv. Vol. 1, p. 264 (1836) (Caucase).
17. *A. sylvaticus*, Panzer, Faun. Germ. p. 49 (1794) (Europe).
18. *A. turkestanicus*, Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 64 (1899) (Turkestan : Neu-Margelan).
19. *Trypocopris alpinus*, Hagenbach, Nov. Acta Acad. Leop. Carol. Vol. 12, p. 487 (Alpes).
20. *T. Amedei*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 582 (1861) (Turquie).
21. *T. corruscans*, Chevrolat, Rev. Zool. p. 15 (1840) (Espagne).
22. *T. Fausti*, Reitter, Wien. Ent. Zeit. p. 195 (1890) (Perse).
23. *T. purpureus*, Küster, Käfer Eur. p. 24 (1844) (Turquie).
24. *T. pyrenaicus*, Charpentier, Horae Ent. p. 208 (1825) (Pyrénées).
25. *T. scutellatus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 103 (1887) (Chine).
26. *T. tenuistriatus*, Fairmaire, idem, p. 103 (1887) (Chine).
27. *T. vernalis*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10) Vol. 1, p. 349 (1735) (Europe).
28. *Phelotrupes amethystinus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 582 (1865) (Inde septentrionale).
29. *P. armicrus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 17 (1888) (Yunnan).
30. *P. auratus*, Motschulsky, Etud. Entom. Vol. 6, p. 31 (1857) (Sibérie orientale, Japon) = *japonicus* Jekel.
31. *P. bicolor*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 18 (1888) (Yunnan).
32. *P. compressidens*, Fairmaire, idem. Bull. p. 6 (1891) (Chine).
33. *P. crenulipennis*, Fairmaire, ibidem. Compte-Rendu, p. 122 (1891) (Kashmir).
34. *P. Davidis*, Deyrolle, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 8 (1878) (Chine).
35. *P. guatemalensis*, Bates, Biol. Cent. Amer. Lamell. p. 114, pl. 7 (1887) (Mexique, Guatémala).
36. *P. Jekeli*, Harold, Col. Heft. Vol. 5 (1869) (Himalaya).
37. *P. kulensis*, Bates, The Entom. Vol. 24, suppl. p. 13 (1891) (Inde orientale).
38. *P. laevifrons*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 581 (1865) (Inde orientale).
39. *P. laevistratus*, Motschulsky, Etud. Ent. p. 32 (1857) (Sibérie orientale, Japon) = *Deyrollei*, Jekel, *amoenus*, Jacobson.
40. *P. metallescens*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 218 (1894) (Thibet).
41. *P. obscuratus*, Fairmaire, idem. Fr. p. 14 (1889) (Yunnan).
42. *P. orichalceus*, Fairmaire, ibidem. Bul. p. 205 (1895) (Sikkim).
43. *P. orientalis*, Hope, Royle Him. Ins. p. 54 (1839) ; Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 577 (1865) (Inde septentrionale) = *Henrici* Jekel, *sytheticus* Jekel.
44. *P. oshimanus*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 227 (1895) (Japon).
45. *P. purpurascens*, Heyden, Deuts. Ent. Zeit. p. 97 (1875) (Japon, Célèbes).
46. *P. semiscribosus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. C. R. Vol. 35, p. 122 (1891) (Kashmir).
47. *P. substriatellus*, Fairmaire, Notes Mus. Leyd. p. 242 (1897) (Chine).
48. *P. tenebrosus*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 267 (1901) (Sikkim).
49. *Cnemotrupes Blackburni*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 20 (1781) (Etats-Unis d'Amérique).
50. *C. chalybeus*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 17 (1878) (Floride).
51. *C. Egeriei*, Germar, Ins. Spec. Vol. 1, p. 114 (1824) (Amérique du Nord).
52. *C. herbeus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 604 (1865) (Mexique).
53. *C. occidentalis*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 144 (1880) (Californie).
54. *C. onitidipes*, Bates, Biol. Cent. Amer. Lamell. p. 115, pl. 7, fig. 17 (1887) (Guatémala).
55. *C. opacus*, Haldeman, Proc. Acad. Philad. Vol. 6, p. 362 (1853) (Amérique boréale).
56. *C. Sallei*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 596 (1865) (Mexique).
57. *C. sobrinus*, Jekel, idem, p. 602 (1865) (Mexique).
58. *C. Ulkei*, F. Blanchard, in Psyche, Vol. 5, p. 106 (1888) (Amérique boréale).
59. *C. viridiobscurus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 599 (1865) (Mexique) - *Saundersi* Jekel.

60. *Onychotrupes Gilnicki*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 608 (1865) (Haïti).
 61. *O. ovalipennis*, Jekel, idem, p. 614 (1865) (Haïti).
 62. *O. semiopacus*, Jekel, ibidem, p. 612 (1865) (Amérique boréale).
 63. *O. splendidus*, Fabricius, Syst. Ent., p. 18 (1775) (Amérique boréale).
 ? *G. epistomalis*, Mulsant & Rey, Col. Fr. Lam., p. 450 (1871) (France méridionale).
 ? *G. Felschei*, Nonfried, Ent. Nachr., p. 114 (1894) (Honduras).
 ? *G. rufoclavatus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 601 (1865) (Mexique).
 ? *G. Starki*, Jekel, idem, p. 609 (1865) (Mexique).
 ? *G. laticollis* Motschulsky, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 55 (1845) (Caucase).
 ? *G. manifestus*, Reitter, Best. Tab. Verh. Ver. Brünn. Vol. 31, p. 20 (1892) (France méridionale).
 ? *G. lethroides*, Westwood, Jard. Mag. Zool. Bot., p. 256 (1837) (Amérique du Sud).
 ? *G. meridionalis*, Palisot de Beauvois, Ins. rec. Afr. Am., p. 212 (1805) (St-Domingue).
 ? *G. thoracinus*, Palisot de Beauvois, idem, p. 211 (1805) (St-Domingue). (1)

4. GENUS MINOTAURUS, MULSANT

- Minotaurus.** Mulsant & Godart, Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 4 (1855); Mulsant, Opusc. Ent. 6, p. 4 (1855).
Scarabaeus. Linné, Syst. Nat. Vol. 1, p. 543 (1758); Fabricius, Olivier, Panzer, Illiger, Marsham.
Geotrupes. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 10, p. 142 (1804); Erichson, Naturg. Vol. 3, p. 726 (1848); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 3, p. 144 (1856).
Typhaeus. Leach, Edinb. Encycl. Vol. 9, p. 97 (1812); Stephens, Illustr. Brit. Ent. Vol. 3, p. 180 (1828).
Ceratophyus. Fischer, Ent. Ross. Vol. 2, p. 143 (1820); Heer, Fauna Col. Helv. Vol. 1, p. 500 (1841); Mulsant, Col. Fr., Lamell. p. 353 (1842); Redtenbacher, Fauna Austr. p. 441 (1858).
Armideus. Villa, Col. Eur. p. 16 (1833).
Mesotrypes. Jacobson, Horae Soc. Ent. Ross. (1892) (*pars*).

Caractères. — Epistome inerme; antennes à deuxième article court, subglobuleux; deuxième article de la massue libre; mandibules extérieurement armées d'une dent avant la dent terminale; canthus rétréci en avant. Prothorax rebordé à la base. ♂ armé à sa partie antérieure de trois cornes dont l'intermédiaire est parfois réduite à une dent ou presque nulle, les latérales dépassant quelquefois le sommet du chaperon, ♀ muni en avant d'un relief transverse et souvent d'un tubercule dentiforme en arrière des angles antérieurs. Ecusson non échancré en avant. Tibias postérieurs munis de quatre carènes transverses pilifères; tibias antérieurs à dent apicale simple.

Ce genre se subdivise en deux sous-genres : les *Minotaurus* i. sp. dont les élytres sont plus allongés et bien nettement striés et dont les ailes sont développées (type *M. typhaeus* L.), puis les *Chelotrupes* Jekel (Ann. Soc. Ent. Fr. p. 549 (1865), dont les élytres sont courts, gibbeux, faiblement substriés. Type : *M. momus* Olivier (pl. 1, fig. 10).

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Minotaurus* est exclusivement méditerranéen; il compte six espèces :

1. *Minotaurus fossor*, Walth, Isis, p. 456 (1838) (Grèce, Asie mineure).
2. *M. lateridens*, Guérin, Rev. Mag. Zool. p. 48 (1838) (Grèce, Iles Ioniennes).
3. *M. typhaeoides*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 95 (1852) (Algérie, Maroc).
4. *M. typhaeus*, Linné, Mus. Lud. Ulr., p. 8 (Europe, Barbarie).
5. *Chelotrupes momus*, Olivier, Ent., Vol. 1, p. 60 (1789) (Espagne méridionale).
6. *C. hiostius*, Génér., Mem. Acad. Sc. Torin, p. 27 (1836) (Sardaigne).

(1) Il n'est pas impossible que quelques espèces européennes aient été importées en Amérique avec des animaux que les paquebots embarquent pour la subsistance des passagers. J'ai eu deux fois l'occasion de trouver dans les collections des *G. mutator* étiquetés de Rio-Janeiro et de Montevideo; enfin, dans le courant de l'année 1900, M. Gounelle, explorateur au Brésil, me communiqua deux exemplaires de *G. sylvesticus* qui lui avaient été envoyés par le Dr von Ihering, directeur du Musée de São Paulo, comme ayant été capturés dans cette ville. C'est peut-être le cas des trois dernières espèces douteuses. (Voir Jekel, op. cit. p. 530, 531.)

5. GENUS THORECTES, MULSANT

Thorectes. Mulsant, Col. Fr. Lamell. p. 307 (1842).

Geotrupes. Latreille, Préc. caract. gén. Ins. p. 6 (1796) et *auctores sequentes*.

Odontotrupes. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 101 (1887) (*pars*).

Silphotrupes. Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 553 (1865) (*pars*).

Caractères. — Epistome en demi cercle, deuxième article de la massue antennaire libre. Prothorax transversal, plus ou moins convexe, muni à la base d'un rebord entier ou interrompu; écusson triangulaire à côtés rectilignes. Arrière corps court, élytres soudés, ailes nulles ou rudimentaires. Tibias intermédiaires et postérieurs à deux carènes transversales, canaliculés du genou à la deuxième carène. Insectes noirs, le plus souvent mats, rarement (*Chalconotus*, Chevrolat), d'un noir rosé, dessous généralement bleuté.

Nous n'avons pas adopté le sous-genre *Sylphotrupes* créé par Jekel pour *Th. Escorialensis*, cette coupe basée seulement sur un caractère sexuel (forme de la dent apicale du tibia antérieur ♂ qui est simple dans cette espèce au lieu d'être bifide, pl. 1, fig. 17) n'a pas de raison d'être dans un genre qui réunit des espèces aussi disparates que *Th. marginatus*, Poiret et *laevigatus* Fabricius.

Il en est de même pour le sous-genre *Odontotrupes* qui comprend neuf espèces asiatiques et qui est principalement basé sur la présence d'une petite dent à côté de chaque œil des ♂. Ce caractère se retrouve notamment chez *Th. trituberculatus* Reitt. qui appartient sans aucun doute au groupe des *laevigatus* Fabricius. M. Reitter place les *Odontotrupes* parmi les *Phelotrupes*; nous pensons au contraire avec M. Jacobson que le caractère tiré des élytres soudés suffit pour les rattacher aux *Thorectes* dont ils ont le facies.

M. Reitter place *Th. inermis* Menetries, dans les *Trypocoprins*, bien que cette espèce n'ait pas le deuxième article de la massue antennaire enclos dans les deux autres, ce qui caractérise ce sous-genre; elle a au contraire tous les caractères des *Thorectes*. C'est l'avis de M. Jacobson qui a créé pour elle le sous-genre *Lethotrupes*.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. — *Prothorax* semblable dans les deux sexes.
2. — *Calus huméral* nul ou peu saillant, cuisses inermes, carène inférieure du tibia antérieur ♂ pluridentée, ♀ simplement crénelée, fémurs inermes 1. Subgenus THORECTES, in sp.
2. — *Calus huméral* saillant, marge latérale des élytres creusée en gouttière à la base, fémurs ♂ armés de huit dents sur l'arête postérieure, chaperon inerme, carène inférieure des tibias antérieurs ♂ armée de trois fortes dents incurvées en avant (Horae Soc. Ent. Ross. [1892]) 2. Subgenus LETHOTRUPES, Jacobson.
1. — *Prothorax* dissemblable dans les deux sexes, espèce américaine (Proc. Acad. Philad. p. 381 [1866]) 3. Subgenus MYCOTRUPES, Leconte.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Thorectes* est surtout paléarctique, il compte cependant 9 espèces exclusivement asiatiques réunies par quelques auteurs sous la dénomination subgénérique d'*Odontotrupes*, et une espèce américaine. Nous avons dû éliminer un certain nombre d'espèces de Jekel et autres auteurs qui ne sont en réalité que des variétés de *T. laevigatus* et *T. hemisphaericus*.

1. *Thorectes armifrons*, Reitter, Best. Tab. p. 150 (1892) (Maroc).
2. *T. Bang Haasi*, Reitter, idem, p. 145 (1892) (Turkestan).
3. *T. Brancziki*, Apfelbeck, Soc. Ent. Zurich, p. 167 (1890) (Bosnie, Herzégovine).
4. *T. chalconotus*, Chevrolat, Rev. Zool. p. 15 (1840) (Portugal).
5. *T. escorialensis*, Jekel, Ann. Soc. Ent. p. 572 (1865) (Espagne, Portugal).

6. *T. geminatus*, Gén , Mem. Acad. Sc. Torino, p. 61 (1839) (Corse, Sardaigne).
7. *T. hemisphaericus*, Olivier, Ent. Vol. 1, p. 66 (1789) (Europe du Sud-Ouest, Algérie).
8. *T. Hopei*, Sturm & Hagenbach, Nova Leop. Acad. Naturf. Vol. 12, p. 486 (1825) (Illirie, Italie septentrionale).
9. *T. Heydeni*, Reitter, Best. Tab. Verh. Ver. Brünn, p. 152 (1892) (Portugal).
10. *T. inflatus*, Reitter, idem, p. 144 (1892) (Algérie).
11. *T. laevigatus*, Fabricius, Ent. Syst. suppl. p. 23 (1775) (Régions circa-méditerranéennes).
12. *T. mandibularis*, Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 15, p. 271 (1896) (Tunis).
13. *T. marginatus*, Poiret, Journ. Phys. Vol. 21, p. 3 (1787) (Algérie, Sicile).
14. *T. opaculus*, Reitter, Best. Tab. Verh. Ver. Brünn, Vol. 31, p. 33 (1892) (Portugal).
15. *T. puncticollis*, Lucas, Coléopt. Expl. Alg. p. 272 (1845) (Algérie).
16. *T. punctatissimus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 571 (1865) (Espagne).
17. *T. reflexus*, Jekel, idem, p. 568 (1865) (Algérie, Tunisie, Anatolie).
18. *T. sardous*, Erichson, Nat. Ins. Deuts., Vol. 3, p. 738, note (1848) (Sardaigne).
19. *T. sericeus*, Jekel, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 558 (1865) (France du sud-ouest, Espagne).
20. *T. silphoides*, Jekel, idem., p. 573 (1865) (Espagne, Portugal).
21. *T. subcostatus*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg., Vol. 27, p. 109 (1883) (Maroc).
22. *T. trituberculatus*, Reitter, Best. Tab. Verh. Ver. Brünn, p. 150 (1892) (Maroc).
23. *T. truncaticornis*, Reitter, idem, p. 148 (1892) (Maroc).
24. *T. variolipennis*, Marseul, L'Abeille, Vol. 14, p. 104 (1876) (Maroc).
25. *T. (Odontotrupes) biconiferus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 31, p. 103 (1887) (Chine occidentale).
26. *T. cariosus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 322 (1886) (Yunnan).
27. *T. corrugatus*, Frivalsky, Term. Fuzet., Vol. 12, p. 198 (1890) (Chine septentrionale).
28. *T. cribripennis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 31, p. 102 (1887) (Chine occidentale).
29. *T. impressiusculus*, Fairmaire, idem, Vol. 31, p. 101 (1887) (Chine occidentale).
30. *T. radiosus*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 228 (1895) (Thibet).
31. *T. Roborowskii*, Reitter, Horae Soc. Ent. Ross., p. 208 (1887) (Asie centrale, Thibet, Turkestan chinois).
32. *T. Semenowi*, Reitter, idem, p. 209 (1887) (Asie centrale, Thibet, Turkestan chinois).
33. *T. semirugosus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 31, p. 102 (1887) (Chine occidentale).
34. *Lethrotrupes inermis*, Menetries, Cat. rais., p. 183 (1847) (Caucase).
35. *Mycotrupes retusus*, Leconte, Proc. Acad. Philad., p. 381 (1866) (Louisiane).
- ? *T. asperifrons*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 256 (1866) (Asie mineure).
- ? *T. latus*, Sturm, Cat., p. 65, pl. 2, fig. 16 (1826) (Tripoli).

SUBFAM. LETHRIN 

Lethraires, Mulsant & Rey, Col. de France, Lamell. p. 417 Note (1871).

I. GENUS LETHRUS, SCOPOLI

Lethrus. Scopoli, Introd. Hist. Nat. p. 439 (1777).

Bulbocerus. Archarius, Vetensk. Acad. Handl. p. 246 (1781).

Clunipes. Hochenwarth, Schrift. Berlin. Gesellsch. Naturf. Vol. 4, p. 347.

Lucanus. Laxmann, Nov. Comment. Petropol. Vol. 14 p. 59.

Bibliographie. — Reitter, Analytische Uebersicht der bekannten *Lethrus* Arten, in Deuts. Ent. Zeits. Vol. 2, p. 289 (1890); B. E. Jakowleff, Generis *Lethrus* species nov  vel parum cognit  in Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 182 (1892); Reitter, Best. Tabelle, Lucan, und Coproph. Lamell. (1892); A. de Semenow, Fragmenta monographi  generis *Lethrus* in Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 28, p. 475 (1894); sur les mœurs de *L. Cephalotes*, Pallas, = *Apterus* Laxmann : Kunstler, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 21, p. 8 (1871); Tarnani, Illustr. Zeits. Ent. Vol. 5, pp. 49, 1305 (1900).

Caractères. — Tête robuste susceptible d'une grande amplitude de mouvement vertical (environ 45°); Chaperon trapézoïdal ou semi-circulaire; yeux petits, divisés par un canthus saillant; labre développé, transversal sinué ou échancré en avant; menton trapézoïdal ou semi-circulaire; mandibules très robustes, épaisses, planes en-dessus, multidentées au côté interne, pourvue, chez la plupart des ♂, à la face inférieure, d'appendices corniformes, variables, souvent presque aussi longs que la tête (pl. 1, fig. 21); dernier article des palpes subfusiforme à un côté rectiligne; antennes un peu moins longues que le vertex, 1^{er} article long, cilié au sommet, articles 6, 7, 8 transverses ou subglobuleux, massue en forme de cône oblique, formée du 9^e article qui est brillant et des 10^e et 11^e articles qui sont mats et emboîtés au repos dans le précédent (Pl. 1, fig. 20). Prothorax fortement transversal, échancré en avant, plus large que les élytres, entièrement rebordé. Ecusson court, large. Elytres très courts, subglobuleux, soudés, acuminés au sommet, ailes nulles. Hanches très rapprochées, subcontiguës, tarses plus courts que les tibias.

Les *Lethrus* se séparent nettement des Lamellicornes coprophages et spécialement des Géotrupides non seulement par leurs mœurs, mais encore par la forme extraordinaire des mandibules ♂ et des antennes, caractères qui pourraient justifier leur séparation pour former une famille spéciale.

On a divisé les *Lethrus* en un certain nombre de sous-genres pour la plupart factices et basés seulement sur des caractères sexuels; ces divisions sont dues principalement à M. A. de Semenow, qui a publié une classification raisonnée du genre. Une révision sérieuse du genre *Lethrus* serait nécessaire et il y aurait lieu de supprimer bon nombre d'espèces fondées sur des différences insignifiantes, notamment dans le développement des mandibules.

Le tableau des sous-genres que nous donnons ci-dessous est établi d'après celui de M. A. de Semenow.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. — *Mandibules étroites dépourvues d'appendices inférieurs* ♂ ♀ ou bien ♂ avec des appendices très petits ou à peine indiqués.
2. — *Chaperon muni d'un tubercule assez saillant, mandibules inermes*; type : *L. tuberculifrons*, Ballion (Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 561, 1890).
 1. Subgenus ABROGNATHUS, Jakowleff.
2. — *Chaperon sans tubercules*; type *L. pygmaeus*, Ballion (Semenow, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 26, p. 235, (1892) = *Microlethrus*, Semenow, idem, Vol. 28, p. 475, 1894) 2. Subgenus LETHRULUS, Semenow.
1. — *Mandibules* ♂, au moins la gauche, *pourvues d'appendices inférieurs plus ou moins développés*.
3. — *Appendices des mandibules inégaux, le gauche toujours plus développé que le droit, celui-ci manquant quelquefois; fémurs antérieurs inermes*.
4. — *Partie supérieure des mandibules* ♂ plus ou moins symétrique sans saillie corniforme; *appendices inférieurs de forme variable; tibias antérieurs dentés en scie, les dents basiliaires plus ou moins dirigées en avant*, type : *L. crenulatus*, Gebler (Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 561, 1890) 3. Subgenus HETEROPLISTODUS, Jakowleff.
4. — *Partie supérieure des mandibules* ♂ *pourvues avant le milieu de fortes saillies corniformes; dans la mandibule droite, la corne est proéminente et près de la marge externe, dans la mandibule gauche elle est près de la marge interne et s'inflé-*

- chit en arrière; appendices inférieurs inégaux, le gauche dirigé en avant, dépassant souvent le sommet des mandibules; dents basilaires des tibias antérieurs perpendiculaires, type : *L. cephalotes*, Pallas (Fischer, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 340, 1845) 4. Subgenus CERATODIRUS, Fischer.
3. — Appendices des mandibules égaux et symétriques ou plus ou moins inégaux, mais alors, le droit plus grand que le gauche.
5. — Femurs antérieurs armés d'une dent en forme d'épine ou de tubercule. Appendices des mandibules assez courts jamais nettement dentés ou sillonnés.
6. — Mandibules ♂ toujours symétriques, appendices symétriquement courbés en dedans, simples, insérés entre la base des mandibules et la crête supérieure. Type : *L. rosmarus*, Ballion, (Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 26, p. 235, 1892) 5. Subgenus SCELOLETHRUS, Semenow.
6. — Mandibules ♂ asymétriques, appendices des mandibules éloignés de la base, insérés près de la crête supérieure, inégaux et asymétriques, le droit plus long que le gauche et courbé différemment. Type : *L. Sieversi*, Koshantschikoff (Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 486, 1894) 6. Subgenus TERATOLETHRUS, Semenow.
5. — Femurs antérieurs ♂ inermes en dessous.
7. — Pronotum à angles antérieurs simples, non prolongés en avant. Appendices des mandibules développés, plus ou moins dentés ou sillonnés en dedans, le plus souvent symétriques; rarement le droit un peu plus grand que le gauche (*dinothorion* Wilk). Type : *L. laevigatus*, Ballion (Semenow, Horae, Soc. Ent. Ross., Vol. 26, p. 236, 1892) 7. Subgenus AUTOLETHRUS, Semenow.
7. — Pronotum ♂ à angles antérieurs prolongés en avant, côtés sinués. Canthus oculaire court, taille plus grande.
8. — Angles antérieurs du pronotum ♂ peu prolongés en avant arrondis au sommet; mandibules ♂ grandes, à côtés largement arrondis, appendices égaux et symétriques dentés en dedans. Type : *L. apterus*, Laxm. (*cephalotes* Auct.), (Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 478, 1894) 8. Subgenus LETHRUS in sp., Semenow.
8. — Angles antérieurs du pronotum ♂ fortement prolongés en avant, à sommet plus ou moins acuminé (Pl. I, fig. 22). Mandibules ♂ moins larges à côtés peu arrondis, appendices inférieurs à sommet courbé en dedans et en arrière. Type : *L. brachiicollis*, Fairmaire (Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 478, 1894) 9. Subgenus GONIOLETHRUS, Semenow.

Distribution géographique des espèces. — Les 55 espèces qui composent actuellement ce genre, habitent surtout le Turkestan (45 espèces) et l'Asie Mineure (8 espèces); une seule est franchement européenne (*L. apterus* Laxmann et sa variété *L. podolicus*), à part *L. cephalotes* Pallas (*L. longimanus* Fischer et *auctorum*) qui ne s'observe que sur les confins de la Russie. D'autres espèces (*L. brachiicollis* Fairmaire, *rotundicollis* Fairmaire, *Raymondi* Reitter, et *Schaumi* Reitter) ont été signalées de Turquie et de Grèce, mais ces observations demandent à être confirmées.

1. *Abrognathus tuberculifrons*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 43, p. 337 (1870) (Turkestan).
2. *Lethrulus cicatricosus*, Reitter, Deuts. Ent. Zeit. p. 295 (1890) (Turkestan).
3. *L. inermis*, Reitter, idem, p. 235 (1897) (Boukharie).
4. *L. microbuccis*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 43, p. 336 (1870) (Turkestan).

5. *L. Semenowi*, Koshantschikoff, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 137 (1893) (Turkestan).
6. *Heteroplistodus Bang-Haasi*, Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 12, p. 222 (1893) (Turkestan).
7. *H. bispinus*, Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross. p. 566 (1890) (Turkestan).
8. *H. crenulatus*, Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 334 (1845) (Turkestan).
9. *H. furcatus*, Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 568 (1890) (Turkestan) = *tenuidens*, Reitter, Deuts. Ent. Zeit. p. 294 (1890).
10. *H. Horshinskii*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 32, p. 635 (1899) (Boukharie).
11. *H. Jakowlewi*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 26, page 235 (1892) (Turkestan).
12. *H. obliquus*, Semenow, idem, Vol. 28, p. 510 (1894) (Boukharie).
13. *H. obsoletus*, Semenow, ibidem, p. 513 (1894) (Turkestan).
14. *H. Potanini*, Jakowleff, ibidem, p. 565 (1890) (Mongolie).
15. *H. Staudingeri*, Reitter, Wien. Ent. Zeit., Vol. 12, p. 222 (1893) (Turkestan).
16. *H. Tschitcherini*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 508 (1894) (Boukharie).
17. *Ceratodirus cephalotes*, Pallas, Reise, Vol. 1, p. 461 (1771) = *longimanus*, Fischer (Nord de la Mer Caspienne).
18. *C. dispar*, Fischer, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 340 (1845) (Turkestan).
19. *C. Dostojewskii*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 32, p. 638 (1899) (Turkestan).
20. *C. Karelini*, Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 330 (1845) (Turkestan).
21. *Scelolethrus auriculatus*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 500 (1894) (Boukharie).
22. *S. bactrianus*, Semenow, idem, p. 502 (1894) (Boukharie).
23. *S. bucharius*, Semenow, ibidem, p. 504 (1894) (Boukharie).
24. *S. costatus*, Semenow, ibidem, p. 497 (1894) (Boukharie).
25. *S. Koshantschikowi*, Semenow, ibidem, p. 503 (1894) (Boukharie).
26. *S. rosmarus*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 43, p. 336 (1870) (Turkestan).
27. *S. spinimanus*, Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 26, p. 190 (1892) (Turkestan).
28. *S. turcomanicus*, Semenow, idem, Vol. 28, p. 507 (1894) (Turkestan).
29. *Teratolethrus Komarowi*, Semenow, ibidem, p. 491 (1894) (Turkestan).
30. *T. Sieversi*, Koshantschikow, idem, p. 149, Semenow, idem, p. 490 (1894) (Turkestan).
31. *Autolethrus aenescens*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 121 (1892) (Turkestan).
32. *A. appendiculatus*, Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 25, p. 122 ♂; Semenow, idem, Vol. 26, p. 243 ♀ (1891-92) (Turkestan).
33. *A. coptotis*, Semenow, idem, Vol. 28, p. 514 (1894) (Boukharie).
34. *A. dinotherion*, Wilkins, ibidem (1885) (Turkestan).
35. *A. eous*, Semenow, ibidem, p. 522 (1894) (Turkestan chinois).
36. *A. Fedtschenkoi*, Semenow, ibidem, p. 519 (1894) (Turkestan, Samarkand).
37. *A. forcipatus*, Jakowleff, ibidem, Vol. 26, p. 187 (1892) (Asie Mineure).
38. *A. geminatus*, Kraatz, Deuts. Ent. Zeitsch., p. 311 (1882) (Turkestan, Samarkand).
39. *A. Hauseri*, Reitter, idem, p. 44 (1894) (Turkestan).
40. *A. laevigatus*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 43, p. 334 (1870) (Turkestan).
41. *A. mediocris*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 122 (1892) (Turkestan).
42. *A. mucronatus*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 522 (1894) (Turkestan).
43. *A. Raymondi*, Reitter, Deut. Ent. Zeitsch. p. 293 (1890) (Asie mineure, Salonique).
44. *A. rotundicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 265 (1866) (Asie mineure).
45. *A. scoparius*, Fischer, Ent. Russ., Vol. 1, p. 136 (1820) (Turkestan, Caucase, Arménie).
46. *A. sogdianus*, Semenow, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 28, p. 516 (1894) (Turkestan occidental).
47. *A. sulcipennis*, Kraatz, Deuts. Ent. Zeitsch. p. 340 (1883) (Turkestan).
48. *A. superbus*, Kraatz, idem, p. 312 (1883) (Samarkand).
49. *A. turkestanicus*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 43, p. 335 (1870) (Turkestan).
50. *Lethrus apterus*, Laxmann, Nov. Com. Ac. Petr., Vol. 14, p. 594 (1870) (Russie, Hongrie, Carpathes) *cephalotes* Pallas, Fabricius et auctorum.
51. *L. gladiator*, Reitter, Deuts. Ent. Zeitsch., p. 213 (1897) (Altai).
52. *L. macrognathus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 205 (1866) (Asie mineure).
53. *L. mandibularis*, Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 20, p. 182 (1892) (Asie mineure).

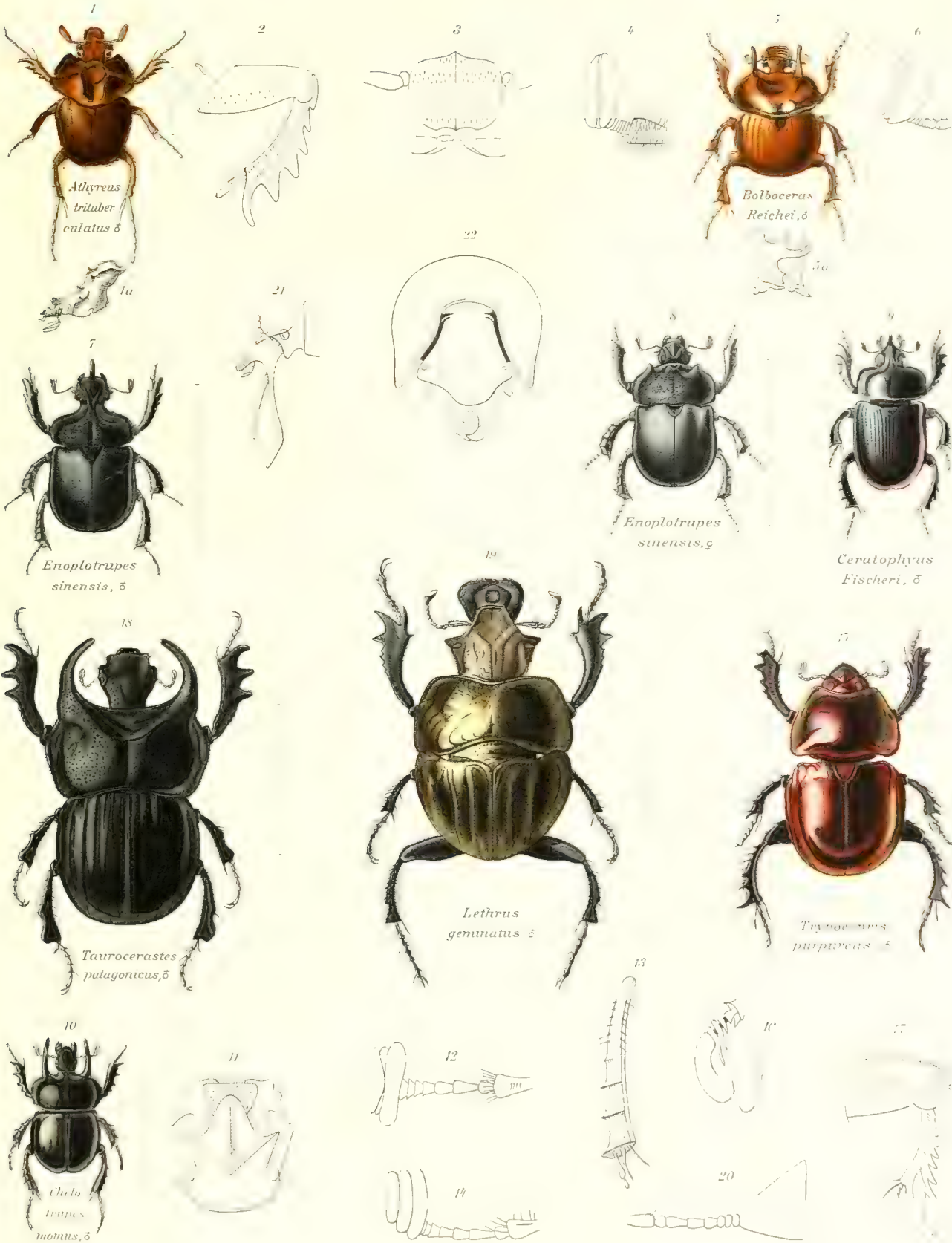
54. *Goniolethrus acutangulus*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 43, p. 335 (1870) (Perse, Asterabad).
 55. *G. brachiicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 314 (1855) (Asie mineure, ? Turquie, Grèce).
 ? *L. braditus*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 122 (1892) (Turkestan).

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1 *Athyreus trituberculatus*, Klug ♂.
 — 2 — — — fémur et tibia antérieur.
 — 3 *Athyreus excavatus*, Castelnau, plaque mésosternale.
 — 4 — — — antenne.
 — 5 *Bolboceras Reichei*, Guérin.
 — 6 *Odontaus mobilicornis*, Fabricius, antenne.
 — 7 *Enoplotrupes sinensis*, Lucas ♂.
 — 8 — — — ♀.
 — 9 *Ceratophyus Fischeri*, Fischer ♂.
 — 10 *Chelotrupes momus*, Olivier ♂.
 — 11 *Stereopyge Douei*, Gory ♂ tête.
 — 12 *Geotrupes spiniger*, Marsham, antenne.
 — 13 — *stercorarius*, Linné, tibia postérieur.
 — 14 *Phelotrupes auratus*, Motschulsky, antenne.
 — 15 *Trypocopris purpureus*, Küster.
 — 16 *Onychotrupes semiopacus*, Jekel, tarse interm. ♂.
 — 17 *Thorectes lavigatus*, Fabricius, fémur et tibia antérieurs.
 — 18 *Taurocerastes patagonicus*, Philippi ♂.
 — 19 *Lethrus geminatus*, Kraatz.
 — 20 — *turcomanicus*, Semenow, antenne.
 — 21 — *furcatus*, Jakowleff, mandibules.
 — 22 — *acutangulus*, Ballion, tête et thorax vus de face.

(Les figures nos 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 20, 21 et 22 sont fortement grossies).

Cosne (Nièvre), le 25 Juin 1902.



GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

COLEOPTERA

HETEROMERA

FAM. HYLOPHILIDÆ

par MAURICE PIC

1902

PRIX FR. : *H. 40*

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

COLEOPTERA

FAM. HYLOPHILIDÆ

COLEOPTERA HETEROMERA

FAM. HYLOPHILIDÆ

par MAURICE PIC

AVEC 1 PLANCHE COLORIÉE



ES HYLOPHILIDÆ (olim Xylophilidæ) sont des Hétéromères de petite taille, distincts entre tous par la structure de leur abdomen qui, au lieu d'être composé au moins de cinq segments libres, n'en présente que quatre distincts par suite de la soudure, soit partielle, soit complète, des deux premiers.

Lacordaire comprend les Hylophilides dans la tribu des Scaptiides (se distinguant de celle des Pédilides vrais par le vertex de la tête contigu au prothorax) qui fait partie de sa 53^e famille ou Pédilides et, distingue l'unique genre *Hylophilus* Latreille, des genres *Scaptia* Latreille et *Trotomma* Kiesenwetter, par le prothorax plus étroit que les élytres, son pronotum et ses flancs confondus ensemble.

Plusieurs auteurs récents classent diversement les Hylophilides. Mulsant & Rey dans leurs Colligères (Ann. Soc. Linn. Lyon, Vol. 13), disent que les Xylophilus doivent constituer dans la tribu des Colligères un groupe particulier, ou former une famille à part (les Soléataires) comme les Scaptiens en devraient constituer une spéciale parmi les Longipèdes.

Seidlitz fait des Hylophilides une tribu (comprenant le genre *Trotommidea*, Reitter), sous le nom de Euglenini, voisine d'une autre tribu qui est celle des Anthicini, celles-ci composant la famille des Anthicides.

Baudi di Selve adoptant les divisions de Lacordaire place le genre *Xylophilus* à côté du genre *Scaptia* parmi les Scaptidi, eux-mêmes classés dans la famille des Pédilidi.

C'est C. G. Thomson (Skandin. Col. VI, 1864, p. 367) qui, je crois, a le premier indiqué la particulière structure de l'abdomen des Hylophilides, structure qui fait actuellement de ces insectes un groupement très distinct parmi les Hétéromères. Ce caractère abdominal de première importance a été adopté depuis, par M. Champion (Biologia Centrali Americana, Vol. 4, part. 2 et Ent. Month. Mag. 1890, p. 264), par M. Th. L. Casey (Coleopt. Notices, 6, in Ann. New York Acad. Sc., Vol. 8, 1895), dans leurs publications sur les Coléoptères américains et, plus récemment par moi-même (Best. Tabelle, p. 50, 1900, Hylophilidæ) dans mon étude, faite avec la collaboration de ma femme, sur les Xylophilides de la faune paléarctique.

Mais Casey classe les Xylophilinæ (qu'il distingue de la sous-famille des Anthicinæ par l'abdomen

de quatre segments distincts, le pénultième article des tarses étroit et l'antipénultième lobé en dessous. l'éperon tibial généralement obsolète, etc.) comme sous-famille de la famille des Anthicidæ, et Champion admet une seule famille pour les Xylophilidæ, celle-ci voisine de la famille des Anthicidæ; j'ai suivi cet exemple et admis à mon tour, la famille des Hylophilidæ.

D'après mes études personnelles, un ordre de classification qui me semble très naturel, au moins pour notre faune paléarctique, est le suivant : Scaptiidae, Hylophilidae, Anthicidae, Pedilidae (compre-
nant les genres *Macratia*, *Pedilus*, etc.), Pyrochroidæ, etc. Les Scaptiidae ont comme les Hylophilidae la tête plus ou moins accolée au bord antérieur du prothorax et même parfois rentrant dans le prothorax, et par conséquent dépourvue d'un cou apparent, mais ils offrent un abdomen composé de cinq segments visibles; les Anthicidae, Pedilidae, Pyrochoidæ ont aussi l'abdomen composé de cinq segments visibles, mais la tête est munie d'un cou plus ou moins apparent, elle est même souvent complètement détachée du prothorax en étant portée sur un cou long et très distinct.

Les Hylophilides présentent une assez grande diversité dans plusieurs de leurs organes : yeux, antennes, pattes, etc., et certains auteurs s'en sont servis pour établir des genres. La plupart des genres établis me paraissent devoir être considérés plus vraisemblablement comme des sous-genres, et, c'est ainsi que je considère les créations de M. Th. Casey qui ont été établies pour les seules espèces de l'Amérique Septentrionale, sans l'étude des divisions préalablement publiées pour nos espèces européennes.

Il est très difficile actuellement, par suite de l'impossibilité matérielle de réunir les types des auteurs (ceux-ci ayant travaillé chacun une faune restreinte, établissant parfois des genres sans s'inquiéter des formes analogues pouvant exister dans une autre région), de présenter des données génériques définitives ou très exactes; au lieu d'une étude personnelle, je suis obligé de m'inspirer en grande partie des travaux de divers auteurs pour rendre mon travail complet, tout en évitant de commettre des erreurs d'identification, ce qui m'arriverait certainement si je tentais de tout coordonner ensemble, mélangeant la faune paléarctique et les divers éléments exotiques (1).

Dans la faune paléarctique nous avons seulement deux genres : *Phytobaenus*, Sahlberg et *Hylophilus* s. str.; ce dernier se décomposant en plusieurs sous-genres dont on trouvera plus loin le tableau dichotomique.

Récemment j'ai décrit dans *L'Echange* n° 210, le genre *Hylobaenus*, voisin de *Phytobaenus* Sahlberg, et propre à deux espèces exotiques.

Pour les *Hylophilides* exotiques plusieurs genres ou sous-genres sont décrits et, parmi ceux-ci, douze établis par M. Th. Casey (2).

M. Champion a établi le genre *Cnopus* qui me paraît très valable, celui-ci caractérisé surtout par le premier article des tarses court, à peine plus long que les deux suivants réunis, avec les pattes courtes.

Caractères. — Insectes hétéromères (c'est-à-dire ayant les tarses antérieurs et intermédiaires de 5 articles et les postérieurs de 4) de petite taille, ayant l'abdomen composé de 4 segments libres, le premier étant long et formé de deux parties soudées (soudure complète ou médiane seulement). Tarses ayant l'antipénultième article lobé en dessous et le pénultième simple, le premier article généralement bien plus long que les autres réunis. Tête plus ou moins accolée au prothorax, parfois même rentrant dans cet organe, dépourvue de col visible; palpes labiaux à dernier article grand et plus ou moins dilaté, souvent sécuriforme. Antennes variées, insérées en dedans des yeux ou sur le front.

Les premiers états des Hylophilides sont à peu près totalement inconnus.

NOTA. — J'accepte ici en dehors des *Hylophilus* (comprenant la presque totalité des espèces et de nombreux sous-genres), seulement les genres *Phytobaenus* Sahlberg, *Hylobaenus* Pic et *Cnopus* Champion,

(1) C'est le même et légitime motif qui me fait employer la rédaction alphabétique pour mon catalogue.

2° Voir au genre *Hylophilus* les caractères qui les distinguent.

sans oser me prononcer catégoriquement, faute de matériaux d'études suffisants, sur la valeur des genres australiens établis par Blackburn sous les noms de *Syzeton*, *Syzetoninus* et *Syzetonellus*. (1)

TABLEAU DES GENRES

Le tableau suivant facilitera la séparation des trois genres qui me sont connus en nature, avec le genre *Cnopus* Champion.

1. — Tête plus ou moins sensiblement inclinée en avant, peu ou très emboîtée dans le prothorax, plus ou moins cachée par celui-ci en-dessus; yeux profondément échancrés. Antennes insérées dans l'échancrure des yeux.
 - Tête plus inclinée en avant et plus emboîtée dans le prothorax, presque complètement cachée par celui-ci (vu en-dessus). Antennes à articles courts et presque égaux à partir du 3^{me} article Genus PHYTOBÆNUS, Sahlberg.
 - Tête moins inclinée en avant et moins emboîtée dans le prothorax, modérément cachée par celui-ci en-dessus. Antennes assez fortes, à articles un peu plus longs que larges à partir du 3^{me} Genus HYLOBÆNUS, Pic.
2. — Tête non sensiblement inclinée en avant, non emboîtée dans le prothorax, toujours bien visible en-dessus. Yeux ordinairement peu échancrés. Antennes variablement insérées et variables.
 - Premier article des tarsi postérieurs plus ou moins long, ordinairement au moins aussi long que les suivants. Pattes, postérieures au moins, plus ou moins longues Genus HYLOPHILUS, Berthold.
 - Premier article des tarsi postérieurs court, à peine plus long que les deux suivants, le 2^{me} prolongé en-dessous. Pattes courtes et robustes Genus CNOPUS, Champion.

I. GENUS PHYTOBÆNUS, SAHLBERG

Phytobænus. Sahlberg, Bull. Soc. Nat. Mosc., Vol. 7, p. 277 (1834).

Caractères. — Tête très inclinée en avant, très emboîtée dans le prothorax et presque complètement cachée par celui-ci en dessus; antennes robustes à articles courts et presque égaux à partir du 3^e article, insérées dans l'échancrure des yeux qui est très profonde; prothorax subcaréné sur son milieu; forme un peu élargie.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce du genre *P. amabilis*, Sahlberg, est très rare en dehors de la Finlande; on l'a capturée en France, à Troyes, en Piémont, en Croatie, dans les Balkans, enfin au Japon.

1. *P. amabilis*, Sahlberg, Bull. Soc. Nat. Mosc., Vol. 7, p. 277 (1834) (Europe, Japon); *bisbimaculatus*, Hampe, Stett. Ent. Zeit., p. 356 (1850); *scapularis*, Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 453 (1876).

2. GENUS HYLOBÆNUS, PIC

Hylobænus. Pic, L'Echange, n° 210, p. 33 (1902).

Caractères. — Tête modérément inclinée en avant, un peu emboîtée dans le prothorax, modérément cachée par celui-ci en dessus; antennes assez fortes, à articles un peu plus longs que larges à partir du 3^{me}, insérées dans l'échancrure des yeux qui est très profonde; prothorax subcaréné sur son milieu; forme allongée, subparallèle.

(1) Voir plus loin les caractères principaux de ces genres, d'après les travaux de leur descripteur, ainsi que la liste des espèces.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces actuellement connues se rencontrent l'une dans les Indes, l'autre en Océanie, la première provient de Mahé dans le Malabar, la deuxième a été recueillie dans la Nouvelle Guinée par l'explorateur Biró.

1. *H. indicus*, Pic, L'Echange, n° 205, p. 2 (1902) (Malabar).

2. *H. notaticollis*, Pic, idem, n° 210, p. 33; Term. Fuz. p. 522 (1902) (Nouvelle Guinée).

3. GENUS HYLOPHILUS, BERTHOLD

Hylophilus. Berthold, Latreilles Naturl. Fam. des Tierreiches (1827).

Xylophilus. Latreille, Fam. Nat. du Règne Animal, p. 383 (1825); Curtis, Brit. Ent. Vol. 7, p. 299 (1830).

Aderus. Westwood, Zool. Journ., Vol. 5, p. 57 (1829).

Caractères. — Tête non sensiblement inclinée en avant, non emboîtée dans le prothorax, toujours visible en dessus; yeux variables, ordinairement peu échancrés. Antennes à structures variées parfois particulières chez les ♂, soit flabellées, soit avec des articles particuliers dans ce sexe. Pattes variées de structure les cuisses postérieures souvent plus épaisses et les tibias particuliers chez ♂; premier article des tarses postérieurs plus ou moins long; pattes, postérieures au moins relativement longues. Labre prolongé ou non en avant du point d'insertion des antennes, suture épistomale obsolète, fine ou distincte.

Genre très nombreux, renfermant des formes variées et comprenant de nombreux sous-genres qui sont, en suivant l'ordre alphabétique :

Sous-genre *Anidorus*, Mulsant & Rey, Colligères, p. 22 (1866).

— — *Ariotus*, Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 8, pp. 773 et 788 (1895).

— — *Axylophilus*, Casey, idem, pp. 774 et 808 (1895).

— — *Elonus*, Casey, ibidem, pp. 773 et 774 (1895).

— — *Emelinus*, Casey, ibidem, pp. 773 et 777 (1895).

— — *Euglenes*, Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 59 (1829).

— — *Ganascus*, Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 8, pp. 774 et 803 (1825).

— — *Micreuglenes*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 20 (1902).

— — *Olotelus*, Mulsant & Rey, Colligères, p. 22 (1866).

— — *Phomalus*, Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 8, pp. 773 et 785 (1895).

— — *Pseudanidorus*, Pic, Rev. Scient. Bourb. p. 158 (1893).

— — *Pseudariotus*, Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 8, pp. 774 et 790 (1895).

— — *Pseudeuglenes*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 81 (1897).

— — *Pseudolotelus*, Pic, L'Echange, n° 201 (1901).

— — *Sandytes*, Casey, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 8, pp. 774 et 806 (1895).

— — *Scanylus*, Casey, idem, pp. 774 et 800 (1895).

— — *Tanilotes*, Casey, ibidem, pp. 774 et 798 (1895).

— — *Vanonus*, Casey, ibidem, pp. 774 et 791 (1895).

— — *Zonantes*, Casey, ibidem, pp. 773 et 779 (1895).

Dans la faune paléarctique les divers sous-genres se distingueront entre eux de la façon suivante :

1. — *Troisième article des antennes plus au moins long, au moins aussi long que le 2^{me}, plus long ou aussi long que le 4^{me}; antennes variablement insérées* 2

— *Troisième article des antennes court, ordinairement plus court que le 2^{me}, bien plus court que le 4^{me}.* . . . (ADERUS Westwood), HYLOPHILUS, s. Str.

2. — *Antennes insérées à la hauteur du côté interne de l'œil, ou en dedans de cet organe* 4

— *Antennes insérées sur le milieu de la tête, en dehors*

- du bord interne des yeux et ordinairement nettement en avant de ces organes.* 3
3. — *Tibias simples dans les deux sexes; yeux petits.* . . Subgen. OLOTELUS, Reitter.
 — *Tibias monstrueux au moins chez ♂; yeux moins petits.* Subgen. PSEUDANIDORUS, Pic.
4. — *Troisième article des antennes distinctement plus long que le 2^{me}, le 4^{me} plus ou moins allongé, parfois très long, article terminal long ou assez long; yeux grands et plus ou moins rapprochés, ou moyens et écartés.* 5
 — *Troisième article des antennes à peine plus long que le 2^{me}, le 4^{me} subtransversal, article terminal court; yeux assez grands, écartés.* Subgen. PSEUDEUGLENES, Pic.
5. — *Yeux moyens, assez éloignés entre eux ♀ ♂, ainsi que du bord postérieur de la tête; pattes ♂ particulières.*
 — *Yeux grands ou très grands surtout chez ♂, contigus ou presque au bord postérieur de la tête, très rapprochés antérieurement chez ♂; pattes ♂ ordinaires.* Subgen. EUGLENES, Westwood. 6
6. — *Antennes insérées presque à la hauteur du bord de l'œil, simples dans les 2 sexes; cuisses postérieures simples ♀, ou munies en dessous ♂ d'une sorte de brosse pileuse faite de poils longs et clairs; élytres simples à l'extrémité dans les 2 sexes.* Subgen. PSEUDOLOTELUS, Pic.
 — *Antennes insérées un peu en dedans du bord de l'œil, simples chez ♀, particulières chez ♂, avec le 3^{me} article long et large; cuisses postérieures ordinairement dentées en-dessous ou munies d'une sorte d'appendice à peu près glabre ♂ et ♀; élytres munis d'une dent à l'extrémité chez ♂, simples chez ♀.* Subgen. ANIDORUS, Mulsant & Rey.
- Le tableau suivant, rédigé d'après les travaux de M. Th. Casey, aidera à distinguer ou séparer les divisions établies par cet auteur, pour la faune de l'Amérique Septentrionale.
1. — *Labre non prolongé en avant du point d'insertion des antennes.* 2
 — *Labre prolongé, corps très petit.* AXYLOPHILUS.
2. — *Tête comprimée à la base; suture de l'épistome profonde et distincte.* 4
 — *Tête non comprimée à la base.* 3
3. — *Suture épistomale fine mais distincte; corps gros; antennes courtes; prothorax plus large que la tête.* GANASCUS.
 — *Suture épistomale obsolette; antennes très longues, filiformes; prothorax plus étroit que la tête.* SANDYTES.
4. — *Yeux faiblement ou modérément échancrés, l'échancrure parfois obsolette.* 7
 — *Yeux profondément échancrés.* 5
5. — *Tête tronquée à la base; pubescence longue, rude et simple.* 6
 — *Tête fortement sinuée à la base; pubescence courte, double.* ELONUS.
6. — *Antennes insérées en dedans de l'œil, flabellées chez ♂, ordinaires chez ♀.* EMELINUS.
 — *Antennes insérées en dehors des yeux, simples dans les deux sexes.* ZONANTES.
7. — *Prothorax à côtés non saillants; yeux d'ordinaire à facettes plus ou moins grossières.* 8
 — *Prothorax à côtés anguleux et saillants antérieurement; yeux à facettes fines.* SCANYLUS.
8. — *Troisième article des antennes allongé.*
 — *Troisième et deuxième article des antennes petits.* PHOMALUS.

9. — *Prothorax plus étroit que la tête*. 10
 — *Prothorax aussi large que la tête* ARIOTUS.
 10. — *Corps allongé (comme Ariotus), noir ou de couleur foncée, sans taches* 11
 — *Corps gros (comme Zonantes), noir avec des taches pâles* PSEUDARIOTUS.
 11. — *Antennes graduellement et ordinairement faiblement épaissies*. VANONUS.
 — *Antennes terminées par une massue parallèle de cinq articles* TANILOTES.

J'ai publié aussi récemment la division nouvelle *Microeuglenes* pour une espèce océannienne ayant les antennes grêles à dernier article long, en massue, celles-ci insérées un peu au dedans de l'œil, les yeux très grands et saillants touchant le bord postérieur de la tête.

Distribution géographique des espèces. — Les *Hylophilus* comprennent environ deux cent trente espèces (je ne compte pas deux ou trois noms dont la valeur n'est pas certaine, comme *nigripennis*, Villa, *tirolensis*, Gredl.) en partie américaines. Deux espèces *pruinus* Kiesenwetter, *populneus* Panzer (et *pallens* Wollaston aussi probablement) se rencontrent simultanément en Europe, Afrique septentrionale et Asie occidentale. Dans la faune paléartique je compte environ 44 espèces et 11 variétés parmi lesquelles 17 espèces et 6 variétés sont propres à l'Europe seulement ; 8 espèces et 3 variétés sont propres seulement au Nord de l'Afrique ; 9 espèces et 2 variétés sont propres à l'Asie occidentale ou septentrionale. Deux ou trois espèces se rencontrent simultanément en Europe et en Asie, 5 en Europe et dans l'Afrique septentrionale, une en Afrique et en Asie.

Pour la faune exotique proprement dite nous aurons 16 espèces africaines, 19 asiatiques, 107 américaines et 48 espèces connues en Océanie parmi lesquelles les *H. trifaciat*, Champion et *aequinotialis*, Champion, se rencontrent conjointement dans l'Amérique centrale et aux Antilles.

Les espèces américaines se répartissent ainsi : 36 espèces pour l'Amérique du Nord, 47 pour l'Amérique centrale et 24 environ pour l'Amérique méridionale (je ne compte pas parmi ces dernières, quelques espèces brésiliennes qui, vraisemblablement, se rapportent à des formes décrites par Champion) et parmi celles-ci la faune du Brésil est représentée à elle seule par 21 espèces propres, toutes décrites par moi. Deux espèces sont décrites des Antilles.

En Océanie, 4 espèces sont décrites d'Australie ou Tasmanie, 5 de la Nouvelle Zélande, 2 des Nouvelles Hébrides, 10 de la Nouvelle Guinée, 4 de Java, 16 de Sumatra, 2 de Célèbes, etc.

Quelques-unes de ces espèces se rencontrent aussi dans d'autres îles, ainsi *H. Donckieri*, Pic, aux Célèbes, *H. Beccarii*, Pic, à Manille, etc.

1. *H. aequinotialis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, pt. 2, p. 180, pl. 8, f. 15 (1890) (Amérique Centrale, Saint Vincent).
2. *H. africanus*, Pic, (*Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 19 (1902) (Côte d'Ivoire).
3. *H. albonotatus*, Champion, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 251 (1895) (Australie).
4. *H. Althaudi*, Pic, (? *Pseudoeuglenes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 68-69 (1898) (Ile Maurice).
5. *H. amicus*, Casey, (*Pseudariotus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 791 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
6. *H. amula*, Champion, (*Emelinus*), Biol. Centr. Amer., Vol. 4, pt. 2, p. 170, pl. 8, f. 3 (Mexique).
7. *H. angulatus* Pic, (*Scanylus*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 267 (1898) (Brésil).
8. *H. angulithorax*, Desbrochers, (*Olotelus*), Acad. Hippone, p. 146 (1881) (Algérie, Sardaigne).
9. *H. antennalis*, Broun, Manuel New Zeal. Col., Vol. 5, p. 1163 (1893) (Nouvelle Zélande).
10. *H. anthicoides*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 188, pl. 8, f. 26 (1890) (Guatemala).
11. *H. appendiculatus*, Champion, idem, Vol. 4, part. 2, suppl., p. 458, pl. 21, f. 9 (1893) (Mexique).
12. *H. arcuatipes*, Pic, (? *Pseudariotus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 21 (1902) (Brésil).
13. *H. argentatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 186, pl. 8, f. 23 (1890) ; Suppl. p. 459 (1893) (Mexique, Guatemala).
14. *H. Aristidis*, Pic, (*Olotelus*), L'Echange, n° 103, p. 75 (1893) (Syrie, Egypte).
15. *H. armipes*, Fairmaire, An. Soc. Ent. Belg., Vol. 40, p. 44 (1896) (Indes).
16. *H. Ashmeadi*, Casey, (*Emelinus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 778 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
17. *H. ater*, Leconte, (*Zonantes*), Trans. Amer. Ent. Soc., p. 175 (1875) (Etats-Unis d'Amérique).
18. *H. atomus*, Costa, (*Olotelus*), Acad. Napoli, Vol. 23, p. 167 ; Pic, Best. Tab. p. 10 (Sardaigne).

19. *H. atriceps*, Pic, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 231 (1900); *nigricollis*, Champion, Trans. Ent. Soc. London, p. 43, pl. 1, f. 14 (1896) (Grenade).
20. *H. atricolor*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 177 (1890) (Panama).
21. *H. basalis*, Leconte, (*Elonus*), Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 276 (1855) (Etats-Unis d'Amérique).
22. *H. bataviensis*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1902) (Java).
23. *H. Beccarii*, Pic, (*Aderus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 738 (1901) (Célèbes, Manille).
24. *H. Beni-Morae*, Pic, (*Olotelus*), Rev. Scient. Bourbonnais, n° 9, p. 157 (1893) (Algérie).
25. *H. bifasciatus*, Pic, (? *Pseudariotus*), Miscell. Ent., Vol. 5, p. 63 (1897) (Mexique).
26. *H. bipartitus*, Pic, L'Echange, n. 204, p. 96 (1901) (Malabar).
27. *H. Biroi*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1902) (Nouvelle Guinée).
28. *H. bisinuatus*, Pic, idem (Java).
29. *H. brasiliensis*, Pic (? *Zonantes*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 265 (1898) (Brésil).
30. *H. brevicornis*, Perris (*Olotelus*), L'Abeille, Vol. 7, p. 20 (1870); Champion, Ent. Monthl. Mag. Vol. 28, p. 68; Baudi, Heteromeri, p. 74; *brevicollis*, Gemminger, Catal. Coleopt. p. 2084 (1870) (France, Italie).
31. *H. breviramus*, Champion (*Emelinus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 172, pl. 8, f. 5 (1890) (Panama).
32. *H. brevis*, Pic (? *Zonantes*), Ann. Soc. Ent. Belg. p. 264 (1898) (Brésil).
33. *H. brevithorax*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1892) (Nouvelle Guinée).
34. *H. Brouni*, Pic, L'Echange, n° 201, p. 67 (1901); *obscurus*, Broun, Man. New-Zeal. Col. Vol. 5, p. 1164 (1893) (Nouvelle Zélande).
35. *H. brunnidorsis*, Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 450 (1876) (Japon).
36. *H. brunnipennis*, Leconte (*Phomalus*), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 176 (1875) (Etats-Unis d'Amérique).
37. *H. calvescens*, Casey (*Vanonus*), Ann. New York Acad. Sc. p. 793 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
38. *H. canescens*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl. p. 459, pl. 21, f. 11 (1893) (Mexique).
39. *H. capitalis*, Pic, L'Echange, n° 204, p. 96 (1901) (Malabar).
40. *H. carinatus*, Pic (? *Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Natur. Genova, p. 740 (1901) (Sumatra).
41. *H. Caseyi*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 52 (1896); *pruinusos*, Casey (*Scanilus*), Ann. New York Acad. Sc. p. 801 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
42. *H. Championi*, Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 78 (1894); *bicolor*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 182, pl. 8, f. 18 (1890), Suppl. p. 457 (1893) (Mexique).
43. *H. chiriquensis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 180, pl. 8, f. 14 (1890) (Panama, ? Brésil).
44. *H. cinctipennis*, Champion, idem, p. 179 (1890) (Amérique Centrale); a. var. *suturifer*, Pic, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 266 (1898) (Brésil).
45. *H. cinctus*, Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 452 (1876) (Japon).
46. *H. coloratus*, Broun, Man. New Zeal. Col. 5, p. 1164 (1893) (Nouvelle Zélande).
47. *H. corticaroides*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 184 (1890) (Panama).
48. *H. crassicornis*, Pic, (*Elonus*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 263 (1898) (Brésil).
49. *H. Csikii*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1902) (Nouvelle Guinée).
- 49¹. *H. curticornis*, Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 227 (1902) (Nouvelle Guinée).
50. *H. curtipennis*, Pic, (*Pseudolotelus*), Rev. Scient. Bourbonnais, p. 172 (1899); Best. Tab. p. 9 et 19 (1900) (Caramanie).
51. *H. curtithorax*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 757 (1899) (Sumatra).
52. *H. curvipes*, Champion, (*Elonus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 175, pl. 8, f. 10 (1890) (Guatémala).
53. *H. cyprius*, Baudi, (? *Pseudanidorus*), Atti Acad. Sc. Torino, Eteromeri, p. 75 (1877) (Chypre).
54. *H. densus*, Casey, (*Tanilotus*), Cont. Col. N. Amer. Vol. 2, p. 187 (1885); Ann. New York Acad. Sc., p. 799 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
55. *H. dilaticornis*, Pic, (? *Euglenes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 68 et 70 (1898) (Madagascar).
56. *H. discoidalis*, Pic, L'Echange n° 210, p. 34 (1902) (Malabar).
57. *H. distortus*, Champion, Ent. Monthl. Mag. 2^{me} Série, Vol. 1, p. 267 (1890); Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 15, p. 426, f. 4 (1895) (Japon).
58. *H. diversipes*, Pic, (? *Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Natur. Genova, p. 740 (1901) (Sumatra).
59. *H. Donckieri*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 757 (1899) (Sumatra, Célèbes);
a. var. *diffrens*, Pic, idem, p. 757 (Sumatra).
60. *H. drusus*, Pic, (*Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 435 (1894) (Antiliban).

61. *H. elongatus*, Pic, (? *Zonantes*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 264 (1898) (Brésil); a. ? *var. notatipennis*, Pic, ibidem, p. 265 (Brésil).
62. *H. eucalypti*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 589 (1897) (Australie).
63. *H. Fairmairei*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr., p. 52 (1896); *scapularis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 44 (1896) (Indes).
64. *H. fasciatus*, Melsheimer, (*Zonantes*), Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., Vol. 3, p. 55 (1846); Hald. Journ. Acad. Sc. Philad. Vol. 1, p. 97 (Etats-Unis d'Amérique).
65. *H. fasciolatus*, Marseul, Not. Mus. Leyden, Vol. 4, p. 112 (1882); Tijds. Ent. 25, p. 54 (Java).
66. *H. femoralis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 185, pl. 8 f. 22 (1890) (Guatémala).
67. *H. femoratus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 140 (1897) (Port-Elisabeth).
68. *H. fennicus*, Mannerheim, (*Euglenes*), Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 1, p. 98 (1843); Mulsant & Rey, Colligères, p. 42; Pic, Best. Tab. p. 15; (? *pygmaeus*), De Geer, Mém. t. 5 (Europe septentrionale).
69. *H. flabellatus*, Champion, (*Emelinus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 168, pl. 8, f. 1 (1890) (Mexique).
70. *H. flaveolus*, Mulsant & Rey, (*Olotelus*), Colligères, p. 26 (Europe).
71. *H. flavicornis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 178 (1890) (Mexique).
72. *H. flavipalpis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl. p. 456, pl. 21, f. 7 (1893) (Mexique).
73. *H. flavitarsis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 175, pl. 8 f. 11 (1890) (Guatémala).
74. *H. flavus*, Fairmaire, (*Aderus*), Ann. Soc. Ent. Fr. p. 644 (1863); Abeille, Vol. 1, p. 69 (Algérie).
75. *H. floridanus*, Casey, (*Vanonus*), Ann. New York Acad. Sc. p. 797 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
76. *H. fluctuosus*, Champion, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 250 (1895) (Australie).
77. *H. forticornis*, Champion, (*Elonus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 173, pl. 8, f. 8 (1890) (Panama).
78. *H. fragilis*, Champion, idem, p. 182, pl. 8, f. 17 (Guatémala).
79. *H. Françoisi*, Pic, (*Aderus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 19 (1902) (Nouvelles Hébrides).
80. *H. fumereus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 178 (1890) (Guatémala).
81. *H. geniculatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl., p. 457, pl. 21, f. 8 (1893) (Guatémala, Mexique).
82. *H. Gestroi*, Pic, (? *Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 740 (1901) (Sumatra).
83. *H. gibbulus*, Marseul (? *Aderus*), Ann. Soc. Ent. Fr. p. 454 (1876) (Japon).
84. *H. Gounellei*, Pic, (? *Pseudariotus*), L'Echange, n° 201, p. 68 (1901) (Brésil).
85. *H. goyasensis*, Pic, (*Elonus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 20 (1902) (Brésil).
86. *H. gracilis*, Pic, (*Vanonus*), Ann. Soc. Ent. Belg. p. 268 (1898) (Brésil); a. *var. pallidus*, Pic, idem, p. 268 (Brésil).
87. *H. grandiceps*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 756 (1899) (Sumatra).
88. *H. graciosus*, Pic, (*Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 435 (1894) (Syrie).
89. *H. gravidicornis*, Wollaston, Col. Hesperid., p. 216 (1867) (Hespérides).
90. *H. guttatus*, Champion, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 44, pl. 1, f. 15 (1896) (Saint Vincent).
91. *H. hipponensis*, Pic, (*Anidorus*), L'Echange n° 103, p. 75 (1893) (Algérie).
92. *H. Horvathi*, Pic, Term. Fuzet. p. 522 (1902) (Nouvelle Guinée).
93. *H. Hubbardi*, Casey, (*Zonantes*), Ann. New-York Acad. Sc., p. 782 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
94. *H. humeralis*, Champion, (? *Elonus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 174, pl. 8, f. 9 (1890) (Panama).
95. *H. huronicus*, Casey, (*Vanonus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 796 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
96. *H. impressipennis*, Pic, (? *Ariotus*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 266 (1898) (Brésil).
97. *H. inflatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 183; pl. 8, f. 20 (1890) (Mexique).
98. *H. innotatus*, Pic, (? *var. de aequinoctialis*, Champion), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 20 (1902) (Mexique).
99. *H. japonicus*, Champion, Ent. Monthl. Mag. (2), Vol. 1, p. 268 (1890) (Japon).
100. *H. javanus*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr., p. 433 (1894) (Java).
101. *H. kabylianus*, Pic, (*Euglenes*), Rev. Scient. Bourbonnais, p. 38 (1896) (Algérie).
102. *H. lacertosus*, Champion, (*Elonus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 173, pl. 8 f. 7 (1890) (Guatémala).
103. *H. lactineus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl., p. 459, pl. 21, f. 12 (1893) (Mexique).
104. *H. lacustris*, Casey, (*Tanilotes*), Ann. New York Acad. Sc., p. 799 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
105. *H. lateralis*, Gredler, (*Anidorus*), Käfer Tirol, p. 281-4 (1866); Rép. Ab., Vol. 12, p. 164 (Tyrol).
106. *H. laticeps*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 177 (1890) (Mexique, Guatémala).
107. *H. laticollis*, Champion, idem, p. 184 (Mexique).
108. *H. latior*, Pic, (*Vanonus*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 268 (1898) (Brésil).

109. *H. latipennis*, Pic, (? *Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 738 (1901) (Sumatra).
110. *H. latissimus*, Pic, (? *Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 28 (1899) (Bolivie).
111. *H. læsicollis*, Fairmaire, (*Pseudanidorus*), Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 27, p. 113 (1883) (Algérie).
112. *H. longicornis*, Pic, (? *Sandytes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 21 (1902) (Brésil).
113. *H. longipennis*, Pic, (*Olotelus*), Miscell. Ent., Vol. 3, p. 41 (1895) (Le Cap).
114. *H. longithorax*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 755 (1899) (Sumatra).
115. *H. luteolus*, Casey, (*Scanylus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 801 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
116. *H. macassarensis*, Pic, (*Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 738 (1901) (Célèbes).
117. *H. macularis*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr., p. 15 (1894) (Guinée).
118. *H. maculibasis*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1902) (Océanie).
119. *H. maculicollis*, Pic, Miscell. Ent., Vol. 5, p. 62 (1897) (Mexique).
120. *H. maculipennis*, Pic, (*Euglenes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 68-71 (1898) (Assinie).
121. *H. Maindroni*, Pic, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, n° 2, p. 67 (1898) (Obock).
122. *H. maronitus*, Pic, (*Euglenes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 435 (1894) (Liban).
123. *H. Marshalli*, Pic, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 20, p. 96 (1901) (Rhodésie).
124. *H. mauritiensis*, Pic, (? *Pseudoeuglenes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 68-69 (1898) (Ile Maurice).
125. *H. Melsheimeri*, Leconte (*Emelinus*), Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 275 (1855) (Etats-Unis d'Amérique).
126. *H. metallicus*, Pic, (*Micreuglenes*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 20 (1902) (Nouvelles Hébrides).
127. *H. mexicanus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl., p. 456, pl. 21, f. 6 (1893) (Mexique).
128. *H. minor*, Baudi, (? *Olotelus*), Atti Acad. Sc. Torino (Eteromeri), p. 74 (1877) (Italie).
129. *H. Modiglianii*, Pic, (? *Pseudoeuglenes*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 739 (1901) (Sumatra).
130. *H. monstrosipes*, Pic, (*Pseudanidorus*), Rev. Scient. Bourbonnais, p. 157 (1893) (Algérie, Corse).
131. *H. Nadeshdae*, Semenow, (*Anidorus*), Horae Soc. Ent. Ross., Vol. 32, p. 613 (1899) (Russie).
132. *H. nebulosus*, Leconte, (*Elonus*), Trans. Amer. Ent. Soc., p. 175 (1875) (Etats-Unis d'Amérique).
133. *H. neglectus*, Duval & Aubé (*Olotelus*), Gen. Col., Vol. 3, pl. 85, f. 421 (1860), Aubé, Cat. Grenier, p. 91 (1863); *flicornis*, Schaufuss, Nunq. Otiosus, p. 536 (1883) (Europe Méridionale, Baléares, Afrique Septentrionale).
 a. *var. bicolor*, Schaufuss, idem, p. 536 (1883);
 b. *var. algiricus*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr., p. 81 (1897) (Algérie, Europe).
134. *H. neoguineensis*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1902) (Nouvelle Guinée).
135. *H. nigriceps*, Pic, (*Olotelus*), Rev. Scient. Bourbonnais, p. 172 (1899); Best. Tab. p. 11 (1900) (Syrie).
136. *H. nigrinus*, Germar, (*Anidorus*), Fauna Ins. Eur., 22, 7, 8; *morio*, Märkel, Sturm. Cat., p. 168 (1843) (Europe);
 a. *var. alpestris*, Pic, Miscell. Ent., Vol. 7, p. 51 (1899); Best. Tab. p. 16 (1900) (France).
137. *H. nigripennis*, Villa (= ? *ruficollis*, Rossi), Cat. Col. Eur. dupl. Suppl., p. 63, (1838); Atti. Soc. Ent. Ital. Vol. 11, p. 81 (1868) (Italie).
138. *H. nigrofasciatus*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 756 (1899) (Sumatra).
139. *H. nigromaculatus*, Pic, idem, p. 756 (1899) (Sumatra).
140. *H. nitidifrons*, Thomson, (*Euglenes*), Bull. Soc. Ent. Fr., p. 10 (1886); Pic, Best. Tab. p. 15 (Suède).
141. *H. nitidus*, Broun, Manual New Zeal. Col. Vol. 5, p. 1163 (1893) (Nouvelle Zélande).
142. *H. notatus*, Leconte, (*Pseudariotus*), Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 276 (1855) (Etats-Unis d'Amérique).
143. *H. nubifer*, Leconte, (*Zonantes*), Proc. Amer. Philos. Soc., Vol. 17, p. 425 (1878) (Etats-Unis d'Amérique).
144. *H. obliquus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl., p. 458, pl. 21, f. 10 (1893) (Mexique).
145. *H. obscurior*, Pic, (? *Ariotus*), Ann. Soc. Ent. Belg., p. 266 (1898) (Brésil).
146. *H. obscurithorax*, Pic, (*Olotelus*), Rev. Scient. Bourbonnais, p. 172 (1899); Best. Tab. p. 11 (1900) (Rhodes).
147. *H. oculatissimus*, Wollaston, (*Euglenes*), Cat. Canar. Col., p. 525 (1804); Rep. Ab. Vol. 12, p. 103 (Palma).
148. *H. oculatus*, Gyllenhal, (*Euglenes*), Fauna Suec. p. 501 (1810); Pic, Best. Tab. p. 15; *pygmaeus*, Mulsant & Rev. Colligères, p. 30; *nigrelli*, Marshal. Et. Ent., p. 487-6; *ochlonephalus*, Panzer, Faun. Germ. p. 34-5; *ferrugineus*, Paykull, Fauna Suec. p. 257-5; *populneus*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 67-13 (Europe).
 a. *var. pygmaeus*, Gyllenhal, Mem. Ins. 137 (1774); Fauna Suec. Vol. 2, p. 502 (1810); ? *fulvus*, Olivier, Ent. Vol. 3, n° 51-4 (Europe).

149. *H. opimus*, Casey, (*Ganascus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 805 (1895) (États-Unis d'Amérique).
150. *H. pallescens*, Wollaston, (*Olotelus*), Ins. Mader, p. 538, t. 13, f. 3 (1854); *pallens*, Desbrochers, Acad. Hippone, p. 147 (1881) (Madère, Europe, Asie occidentale, Afrique-Nord).
151. *H. palliatus*, Casey, (*Ganascus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 806 (1895) (États-Unis d'Amérique).
152. *H. pallidicolor*, Pic, (? *Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 740 (1901) (Sumatra).
153. *H. pallidulus*, Pic, Term. Fuzet. p. 524 (1902) (Nouvelle-Guinée).
154. *H. patricius*, Abeille, (*Anidorus*), Ins. Cavern., p. 37 (1871) et Rép. Ab., Vol. 12, p. 163 (1875) (France Méridionale).
155. *H. pectinicornis*, Champion, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 249, pl. 6, f. 12 (1895) (Tasmanie).
156. *H. pentatomus*, Thomson, (*Pseudenglenes*), Skand. Col. 6, p. 371 (1864); et Rép. Abeil., Vol. 12, p. 162 (1875); *quinquetomus*, Seidlitz, Fauna Balt. pt. 5, p. 546 (1890) (Finlande).
157. *H. peruvianus*, Pic, L'Echange, n° 183, p. 19 (1900) (Pérou).
158. *H. Peyroni*, Pic, (*Pseudanidorus*), Best. Tab., 40, p. 19, note 2 (1900) (Syrie).
159. *H. piceus*, Leconte, (*Vanonus*), Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 276 (1855) (États-Unis d'Amérique).
160. *H. picinus*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 36 (1893) (Saïgon, Indo-Chine).
161. *H. pictipes*, Broun, Manual New Zeal. Col. 5, p. 1164 (1893) (Nouvelle Zélande).
162. *H. planipennis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. 2, p. 518 (1863) (Ceylan).
163. *H. populneus*, Panzer, (*Hylophilus*, *Aderus*), Fauna Germ. 35, f. 4 (1796); *boleti*, Marshall, Ent. Brit., p. 486 (1802) (Europe, Asie, Afrique);
a. var. *biskrensis*, Pic, Rev. Scient. Bourbonnais, p. 158 (1893) (Algérie).
164. *H. princeps*, Casey, (*Elonus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 775 (1895) (Canada).
165. *H. pruinus*, Kiesenwetter, (*Olotelus*), Berl. Ent. Zeit., p. 241 (1861); Mulsant & Rey, Colligères, p. 24 (Europe, Asie, Afrique);
a. var. *obscurus*, Pic, Miscell. Ent. 1, n° 5, p. 27 (1893) (France Méridionale);
b. var. *semiobscurus*, Pic, L'Echange, n° 99, p. 26 (1893) (Turkestan).
166. *H. plinoides*, Schwarz, (*Sandytes*), Proc. Amer. Phil. Soc. Vol. 17, p. 371 (1878) (Etats-Unis d'Amérique).
167. *H. pubens*, Pic, (? *Olotelus*), Miscell. Ent. 5, p. 62 (1897) (Mexique).
168. *H. punctatissimus*, Reitter, (*Pseudolotelus*), Deuts. Ent. Zeit., p. 384 (1885) (Grèce, Crète);
a. var. *Kruperi*, Pic, Rev. Scient. Bourbonnais, p. 178 (1901) (Grèce).
169. *H. punctiger*, Mulsant & Rey, (*Olotelus*), Colligères, p. 23 (= ? *pallescens* Wol.) (Europe méridionale, Chypre).
170. *H. quadrimaculatus*, Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 452 (1876) (Japon).
171. *H. quadrisignatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 179 pl. 8, f. 13 (1890) (Panama).
172. *H. quercicola*, Schwarz, (*Ariotus*), Proc. Amer. Phil. Soc. Vol. 17, p. 371 (1878) (Etats-Unis d'Amérique).
173. *H. Raffrayi*, Pic (? *Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 434 (1894) (Abyssinie).
174. *H. ramicornis*, Pic (*Emelinus*), L'Echange, n° 201, p. 67 (1901) (Brésil).
175. *H. ramosus*, Champion (*Emelinus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 169 (1890) (Guatémala).
176. *H. Reitteri*, Pic (*Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 81 (1897) (Caucase);
a. var. *atricornis*, Pic, Best. Tab. 40, p. 12 (1900) (Caucase).
177. *H. robustipes*, Pic, Term. Fuzet. p. 523 (1902) (Nouvelle Guinée).
178. *H. robustus*, Pic (? *Pseudariotus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 21 (1902) (Brésil).
179. *H. rossicus*, Semenow (*Pseudolotelus*), Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 32, p. 614 (1899) (Russie).
180. *H. rubrivestis*, Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 450 (1876) (Japon).
181. *H. ruficollis*, Rossi, Fauna Etrusca, Vol. 2, App. p. 96 (1890); Kiesw. Berl. Ent. Zeit. p. 241 (1861);
nodicollis, Reitter, Deuts. Ent. Zeit. p. 384 (1885) (Europe méridionale et Asie);
a. var. *fulvipennis*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 67, p. 224 (1898); *testaceipennis*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 81 (1897) (Syrie).
182. *H. rufinus*, Fairmaire, Ann. Ent. Soc. Bel. Vol. 40, p. 45 (1896) (Indes).
183. *H. rufipes*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 2, p. 518 (1863) (Ceylan).
184. *H. rufotestaceus*, Pic, L'Echange, n° 204, p. 96 (1901) (Malabar).
185. *H. rufulus*, Marseul, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 451 (1876) (Japon).
186. *H. rugosicollis*, Pic, (*Emelinus*), Bull. Soc. Zool. Fr. p. 21 (1902) (Brésil).
187. *H. sagax*, Casey, (*Vanonus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 796 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
188. *H. saginatus*, Casey, (*Phomalus*), idem, p. 787 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).

189. *H. Sahlbergi*, Pic, (? *Zonantes*), Ann. Soc. Ent. Belg. p. 263 (1898) (Brésil).
190. *H. sanguinolentus*, Kiesenwetter, (*Anidorus*), Berl. Ent. Zeit. p. 241 note 1 (1861) (Europe méridionale);
a. *var. tenietensis*, Pic, Feuil. Jeun. Nat. n° 280, p. 61 (1894) (Algérie).
191. *H. Schwarzi*, Casey, (*Zonantes*), Ann. New York, Ac. Scienc. p. 783 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
192. *H. sefrensis*, Pic, (*Anidorus*), Rev. Scient. Bourbonnais, p. 141 (1894) (Algérie).
193. *H. semipruinosus*, Pic, (*Olotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 20 (1902) (Brésil).
194. *H. sericeus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 185, pl. 8, f. 21 (1890) (Panama).
195. *H. serricornis*, Reitter, (*Euglenes*), Deuts. Ent. Zeit., p. 384 (1883); Pic, Best. Tab. p. 14-15 (Hongrie).
196. *H. sexmaculatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 181, pl. 8, f. 16 (1890) (Guatémala).
197. *H. signatus*, Haldeman, (*Zonantes*), Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. 2, Vol. 1, p. 97 (1848) (Etats-Unis).
198. *H. silaceus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, Suppl., p. 460, pl. 21, f. 13 (1893) (Mexique).
199. *H. singularis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 187, pl. 8, f. 24 (1890) (Guatémala).
200. *H. sinuatus*, Pic, Term. Fuzet, p. 523 (1902) (Nouvelle Guinée).
201. *H. soarezicus*, Pic, (*Ariotus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 69 et 70 (1898) (Madagascar).
202. *H. Staudingeri*, Pic, L'Echange, n° 183, p. 20 (1900) (Pérou).
203. *H. sticticus*, Champion (*Emelinus*), Biol. Centr. Amer., p. 170, pl. 8, f. 2 (1890) (Guatémala).
204. *H. stigmatosus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 189, pl. 8, f. 27 (1890) (Guatémala).
205. *H. subcatulus*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr., p. 16 (1894) (Guinée).
206. *H. subcrassipes*, Pic, (? *Pseudariotus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 22 (1902) (Brésil).
207. *H. subcurvipes*, Pic, (*Elonus*), L'Echange, n° 201, p. 68 (1901) (Brésil).
208. *H. subfasciatus*, Leconte, (*Zonantes*), Trans. Amer. Ent. Soc., p. 176 (1875) (Etats-Unis d'Amérique).
209. *H. subopacus*, Pic, Term. Fuzet, p. 522 (1902) (Nouvelle Guinée).
210. *H. subsericeus*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 756 (1899) (Sumatra).
211. *H. subtropicus*, Casey, (*Ariotus*), Ann. New York Acad. Sc. p. 789 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
212. *H. sulcicollis*, Pic, Term. Fuzet, p. 524 (1902) (Nouvelle Guinée).
213. *H. sumatræ*, Pic, Le Naturaliste, n° 166, p. 33 (1894); Ann. Soc. Ent. Belg., p. 138 (1894) (Sumatra).
214. *H. suturalis*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 187, pl. 8, f. 25 (1890) (Panama).
215. *H. syriacus*, Pic, (*Pseudolotelus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 51 (1896) (Syrie).
216. *H. tantillus*, Champion, (*Aderus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 190, pl. 8, f. 28 (1890) (Guatémala).
217. *H. testaceipennis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc., Vol. 2, p. 518 (1863) (Ceylan).
218. *H. testaceipes*, Pic, (*Anidorus*), L'Echange n° 96, p. 139 (1892) et n° 103, p. 75 (1893) (Algérie).
219. *H. testaceus*, Kolenati, (*Olotelus*), Melet. Ent., fasc. 5, p. 38 (1846) (Russie transcaspienne).
220. *H. Theresæ*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 755 (1899) (Sumatra).
221. *H. tibialis*, Pic, (? *Olotelus*), Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 741 (1901) (Sumatra).
222. *H. tirolensis*, Gredl. (= ? ♀ de *lateralis*, Gredl, (*Anidorus*), Ins. Tir., p. 282-5 (1866) et Répert. Abeille, Vol. 12, p. 164 (1875) (Tyrol).
223. *H. triangularis*, Pic, (? *Ariotus*), L'Echange, n° 201, p. 68 (1901) (Brésil).
224. *H. tricuspis*, Casey, (*Zonantes*), Ann. New York Acad. Sc., p. 784 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
225. *H. trifasciatus*, Champion, (*Emelinus*), Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 171, pl. 8, f. 4 (1890) (Guatémala, Panama, Grenade).
- 225¹. *H. trimaculatus*, Pic, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 227 (1902) (Bornéo).
226. *H. tuberculifer*, Ham, (*Vanonus*), The Canad. Ent. Vol. 24, p. 279 (1892); Casey, Ann. New York Acad. Sc., p. 794 (1895) (Canada).
227. *H. ultimus*, Pic, L'Echange, n° 210, p. 34 (1902) (Madagascar).
228. *H. unifasciatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 183, pl. 8, f. 19 (1890) (Mexique).
229. *H. venezuelensis*, Pic, (? *Aderus*), Bull. Soc. Zool. Fr., p. 22 (1902) (Vénézuëla).
230. *H. ventricosus*, Leconte, (*Ganascus*), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 176 (1875) (Etats-Unis d'Amérique).
231. *H. versabilis*, Pic, L'Echange, n° 210, p. 34 (1902) (Rhodésie).
232. *H. vigilans*, Casey, (*Vanonus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 795 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
233. *H. V-notatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, p. 176, pl. 8, f. 12 (1890) (Guatémala).
234. *H. Vickhami*, Casey, (*Vanonus*), Ann. New York Acad. Sc., p. 747 (1895) (Etats-Unis d'Amérique).
235. *H. Yuccæ*, Casey, (*Axilophilus*), idem, p. 809 (Etats-Unis d'Amérique).

4. GENUS CNOPUS, CHAMPION

Cnopus. Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4, part. 2, suppl., p. 460, pl. 21, f. 14 (1893).

Caractères. — Tête comprimée à la base, non sensiblement inclinée en avant, non emboîtée dans le prothorax, visible en dessus, avec le labre non prolongé en avant du point d'insertion des antennes, suture de l'épistome profonde. Yeux non échancrés, à facettes grossières. Antennes à premiers articles à peu près égaux, insérées en dedans des yeux. Pattes courtes et robustes, premier article des tarses postérieurs court, à peine plus long que les deux suivants réunis, deuxième prolongé en dessous.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces seulement sont signalées pour ce genre, elles sont toutes deux américaines, l'une est du Mexique, l'autre se rencontre aux Etats-Unis.
1. *C. impressus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 175 (1875); Casey, p. 803 (Etats-Unis d'Amérique).
2. *C. Flohri*, Champion, Biol. Centr. Amer., Vol. 4, pt. 2, Suppl., p. 460, pl. 21, fig. 14 (1893) (Mexique).

5. GENUS SYZETON, BLACKBURN ⁽¹⁾

Syzeton. Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 14, pt. 2, p. 337 (1891).

Caractères. — Palparum articulus apicalis late triangularis, maxillarium permagnus; caput breve, prothoraci sat late applicatum; oculi magni sat grosse granulati; antennæ validæ filiformes; prothorax transversus ad latera haud marginatus; pedes sat elongati tarsorum articulus penultimus parvus nodiformis; tarsi posteriores 4 quam tibiæ vix vel paulo longiores, horum articulus primus quam ceteri conjuncti vix brevior vel manifeste longior; coxæ anticæ contiguæ prominentes, postice apartæ, intermediæ posticæque modice approximatae; processus ventralis inter coxas acutus; sutura ventralis prima in medio fere oblitterata; corpus alatum pubescens; unguiculi simplices; tibiæ apice vix spinoso. Ressemble à *Hylophilus* mais par la structure des hanches postérieures se rapproche plutôt des *Pedilidæ* (ex-Blackburn).

Distribution géographique des espèces. — Toutes les espèces signalées actuellement dans ce genre sont australiennes.

1. *S. abnormis*, King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, Vol. 2, page 24 (1873); *lactus*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., p. 337 (1891) (Australie).
2. *S. immaculatus*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2), Vol. 9, p. 622 (1895) (Australie).
3. *S. lateralis*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr. p. 338 (1891) (Australie).
4. *S. undatus*, Gemminger, Coleopt. Heft 6 et Cat. Col. p. 2085 (1870); *fasciatus*, Boheman, Col. Res. Eugen., p. 107 (1858); *Blackburni*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 621 (1895) (Australie).

6. GENUS SYZETONINUS, BLACKBURN

Syzetoninus. Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Australia, Vol. 14, pt. 2, p. 339 (1891).

Caractères. — *A. genere Syzeton* differt oculis minoribus magis prominentibus, antennis magis gracilibus, etc.

In *Syzetonellus** and *Syzetoninus* the eyes are considerably smaller, but the base of the head does not extend laterally behind them, so that the head is not at all quadrate. This, together with the considerable antennal difference, gives the insect a very different facies. *Syzetoninus* differs from *Syzetonellus* in the intermediate tarsi being long and slender, like those of the hind legs, and in the less complete obliteration of the first ventral suture (ex Blackburn).

(1) Ne connaissant pas, ou du moins pas sûrement, en nature ce genre ainsi que les deux suivants, j'ai dû m'inspirer des descriptions de Blackburn pour rédiger les éléments des présentes diagnoses génériques.

NOTA. — D'après *S. mundus*, Blackburn, la seule espèce que je connaisse, le genre *Syzetoninus* pourrait peut-être se distinguer de la plupart des *Hylophilides* par la tête un peu rentrée dans le prothorax et la forme moins élargie des élytres par rapport au prothorax.

Les deux premiers segments réunis par une soudure fine sont bien plus longs que les suivants, la saillie intercoxale de l'abdomen est subdéprimée, large, triangulaire mais bien arrondie au sommet, les antennes sont insérées près des yeux et presque à la hauteur de leur côté interne.

Distribution géographique des espèces. — Toutes les espèces actuellement classées dans ce genre, sont propres à l'Australie et une se retrouve en Tasmanie.

1. *S. basicornis*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 281 (1895) (Australie).
2. *S. crassicornis*, Lea, idem, Vol. 9, p. 626 (1895) (Australie).
3. *S. inconspicuus*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., p. 339 (1891) (Australie).
4. *S. morulus*, Champion, Trans. Ent. Soc. Lond., part. 2, p. 250 (1895); *impressicollis*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 624 (1895) (Tasmanie, Australie).
5. *S. mundus*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., p. 339 (1891) (Australie).
6. *S. parallelus*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10, p. 281 (1895) (Australie).
7. *S. quadrifoveatus*, Lea, idem, Vol. 9, p. 623 (1895) (Australie).
8. *S. variegatus*, Lea, ibidem, p. 624 (Australie).

7. GENUS SYZETONELLUS, BLACKBURN

Syzetonellus. Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., Vol. 14, part. 2, p. 340 (1891).

Caractères. — A genere precedente differt oculis multo minoribus magis prominentibus, antennis magis gracilibus, pedibus minus elongatis, tarsis intermediis quam tibia multo brevioribus (illorum articulo 1^o quam ceteri conjuncti sat breviori), sutura prima ventralifere tota oblitterata (ex Blackburn).

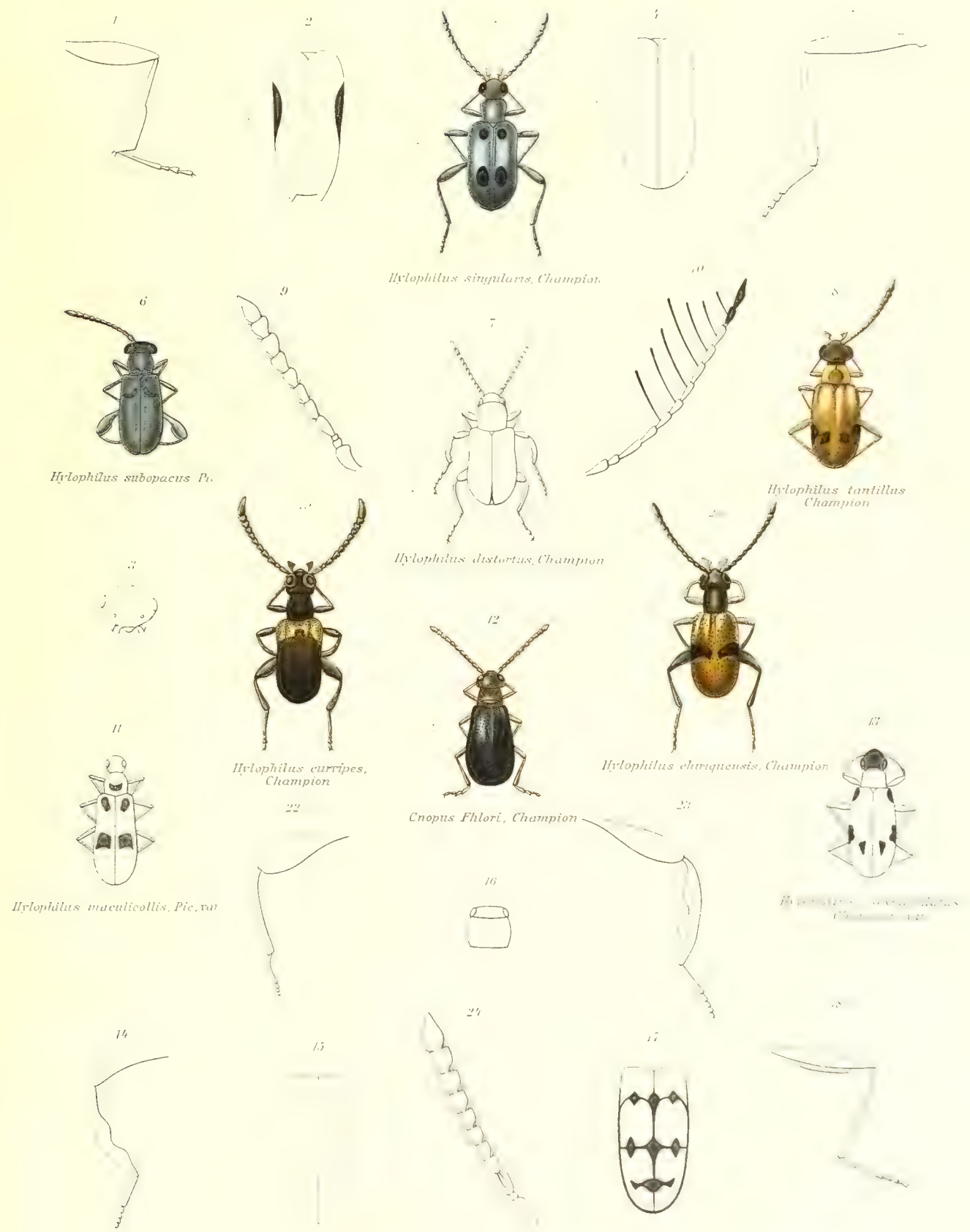
Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces classées dans ce genre sont propres à l'Australie.

1. *S. alpicola*, Blackburn, Trans. Roy. Soc. S. Austr., p. 340 (1891) (Australie).
2. *S. humeralis*, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9, p. 627 (1895) (Australie).
3. *S. sordidus*, Lea, idem, Vol. 9, p. 626 (1895) (Australie).

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1 Patte postérieure de *Pseudanidorus monstrosipes*, Pic ♂.
 — 2 Elytres du sous-genre *Anidorus*, Mulsant & Rey ♂.
 — 3 Tête du sous-genre *Olotelus*, Mulsant & Rey.
 — 4 Elytres du sous-genre *Anidorus*, Mulsant & Rey ♀.
 — 5 Patte postérieure ♂ du sous-genre *Pseudolotelus*, Pic.
 — 6 *Hylophilus subopacus*, Pic.
 — 7 — *distortus*, Champion.
 — 8 — *tantillus*, Champion.
 — 9 Antenne du sous-genre *Aderus*, Westwood.
 — 10 Antenne ♂ du sous-genre *Emelinus*, Casey.
 — 11 *Hylophilus maculicollis*, Pic. Variété.
 — 12 *Cnopus Fhlori*, Champion.
 — 13 *Hylophilus sexmaculatus*, Champion. Variété.
 — 14 Patte intermédiaire de *Hylophilus tibialis*, Pic.
 — 15 Elytres de *Hylobæus notaticollis*, Pic.
 — 16 Avant corps de *Syzetoninus mundus*, Blackburn.
 — 17 Elytres de *Hylophilus ramicornis*, Pic ♂.
 — 18 Patte postérieure de *Hylophilus appendiculatus*, Champion.
 — 19 *Hylophilus curvipes*, Champion.
 — 20 — *chiriquensis*, Champion.
 — 21 — *singularis*, Champion.
 — 22 Patte postérieure de *Hylophilus robustipes*, Pic.
 — 23 Patte intermédiaire de *Hylophilus distortus*, Champion.
 — 24 Antenne du sous-genre *Anidorus*, Mulsant & Rey ♂.

Observation. — Les Hylophilides étant tous des insectes de petite taille, d'ordinaire longs de 2 à 3 millimètres, toutes les figures, et surtout celles des membres, sont très grossies, de 8 à 12 fois plus grandes que leur taille réelle.



GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. CYNIPIDÆ

par W. von DALLA TORRE et J. J. KIEFFER

PREMIER FASCICULE

1902

PRIX FR. : 10.4

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

8557
f G 28
p 19

HYMENOPTERA

FAM. CYNIPIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. CYNIPIDÆ

par W. von DALLA TORRE et J. J. KIEFFER

AVEC 3 PLANCHES COLORIÉES



LA FAMILLE des *Cynipides* tire son nom du genre *Cynips* que Linné établit en 1746 pour désigner des Hyménoptères obtenus de différentes galles. Ce genre comprenait primitivement non seulement des insectes producteurs de galles, mais encore des Hyménoptères vivant à l'état de parasites dans les galles les plus diverses, et classés maintenant dans les familles des Chalcidides et des Proctotrupides. Geoffroy Saint-Hilaire divisa le genre *Cynips* et sépara les Hyménoptères Cécidogènes d'avec les Hyménoptères Parasites, en donnant aux premiers le nom de *Diplolepis* et en laissant aux seconds celui de *Cynips*. Latreille établit sur le genre *Diplolepis* la famille des *Diplolepariæ*, dénomination que Westwood changea plus tard en celle des *Cynipidæ*. Fabricius, dans son *Systema Piezatorum*, tout en acceptant la séparation effectuée par l'auteur français, substitua le nom de *Cynips* aux *Diplolepis* de Geoffroy, et celui de *Diplolepis* aux *Cynips* de cet auteur. Ce procédé n'était pas justifié et c'est avec raison que Latreille et, récemment le docteur F. Karsch essayèrent de rétablir la nomenclature de Geoffroy. Nous nous conformons néanmoins à la nomenclature de Fabricius, parce qu'elle est adoptée actuellement dans tous les pays.

CYNIPIDÆ, WESTWOOD

Caractères généraux. — Antennes non coudées, ayant au maximum 16 articles (1). Prothorax atteignant l'insertion des ailes. Trochanters formés par un seul article; tibias postérieurs avec deux éperons; tarses de 5 articles, dont le premier ordinairement aussi long que les 3 suivants réunis. Crochets des tarses le plus souvent simples, assez souvent avec une dent unique plus ou moins forte, située en-dessous de leur milieu; dans un seul genre (*Panteliella*, Kieffer), ils sont dentelés faiblement. Ailes manquant rarement, parfois échancrées à leur extrémité, toujours dépourvues de stigma; au maximum

(1) Deux espèces d'Amérique *Eumayra floridana*, Ashmead, et *Andricus floridanus*, Ashmead, qui ont 2 ou 3 articles en plus, font seule exception.

cinq cellules fermées, à savoir : deux basales (la brachiale et la costale), une radiale, la 1^{re} cubitale, et l'aréole ou seconde cubitale; ailes postérieures n'ayant que 2 ou 3 nervures; crochets fréniaux au nombre de 3-4, chez les Ibalines de 5 (1); abdomen pédonculé ou semi-sessile; tarière non proéminente (2), sortant non de la pointe de l'abdomen, mais un peu en-dessous d'elle. Taille dans les 6 premières sous-familles de 0.75 à 6 millimètres, mais de 6 à 25 millimètres chez les deux dernières.

Les espèces qui composent cette famille sont en partie phytophages (la sous-famille des *Cynipinæ*), en partie zoophages, c'est-à-dire parasites d'autres insectes (toutes les autres sous-familles).

TABEAU DES SOUS-FAMILLES

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. — Abdomen longuement pédiculé, inséré en haut du metanotum, près du dos | 8. Subfam. LIOPTERONINÆ, Dalla Torre. |
| — Abdomen inséré en bas du metanotum, à peu près entre les hanches postérieures | 2 |
| 2. — Second article des tarsi postérieurs armé en dehors d'un prolongement en forme d'éperon; 3 cellules cubitales dont les 2 premières sont parfaitement closes; nervure cubitale insérée au-dessus du milieu de la basale | 7. Subfam. IBALINÆ, C. G. Thomson. |
| — Second article des tarsi postérieurs inerme; 1 ^e et 3 ^e cellules cubitales ordinairement imparfaitement closes; nervure cubitale sortant du milieu de la basale ou en-dessous | 3 |
| 3. — Disque de l'écusson portant au milieu, une élévation en cupule; nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale; 2 ^e segment abdominal plus long que le 3 ^e | 4. Subfam. EUCÆLINÆ, C. G. Thomson. |
| — Ecusson sans cupule | 4 |
| 4. — Second segment abdominal rétréci et formant supérieurement une partie liguliforme, plus court que le 3 ^e ; nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale | 2. Subfam. ONYCHINÆ, C. G. Thomson. |
| — Second segment abdominal non liguliforme. | 5 |
| 5. — Second segment abdominal n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'abdomen; nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale. | 6 |
| — Second segment abdominal atteignant au moins la moitié de la longueur de l'abdomen, rarement plus court et alors le cubitus sort du milieu de la basale ou fait complètement défaut . . . | 7 |
| 6. — Abdomen avec un pédicule plus ou moins long, mais toujours distinct; 2 ^e segment nettement plus long que le 3 ^e | 3. Subfam. ANACHARINÆ, C. G. Thomson. |
| — Abdomen presque sessile; 2 ^e segment plus court que le 3 ^e . . . | 1. Subfam. FIGITINÆ, C. G. Thomson. |
| 7. — Corps entièrement lisse; arceaux ventraux non apparents mais dépassés par les arceaux dorsaux; taille en-dessous de 2 mm. . . | 5. Subfam. ALLOTRIINÆ, C. G. Thomson. |
| — Corps rugueux, chagriné ou ponctué; très rarement entièrement lisse et alors les segments ventraux visibles; taille dépassant fréquemment 2 millimètres | 6. Subfam. CYNIPINÆ, C. G. Thomson. |

(1) Quant aux représentants des genres exotiques *Liopteron* et *Peras*, dont je ne connais que les descriptions, le nombre des crochets fréniaux demeure encore inconnu.

(2) Parfois accidentellement proéminente, par exemple, après la ponte de l'insecte.

I. SUBFAM. FIGITINÆ, DALLA TORRE

Figitoidæ. Förster, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 7 (1869).

Figitidæ, subfam. **Figitina.** Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Figitinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 1 (1893).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; celles du mâle de 14, dont le 3^e est ordinairement échancré latéralement. Nervure cubitale sortant en-dessous du milieu de la nervure basale; aréole rarement complète. Second article des tarses postérieurs sans éperon. Abdomen subsessile; second segment plus court que le 3^e, non liguliforme.

TABLEAU DES GENRES

1. Disque de l'écusson armé d'une proéminence dressée en forme de massue et située avant son extrémité	9. Genus THYREOCERA, Ashmead.
— Disque de l'écusson inerme.	2
2. Ecusson terminé par une épine ou une pointe; cellule radiale close.	3
— Ecusson arrondi ou tronqué à l'extrémité	4
3. Disque de l'écusson sans sillon médian longitudinal; yeux velus.	7. Genus XYALOPHORA, Kieffer.
— Disque de l'écusson traversé par un sillon longitudinal et médian; yeux glabres	8. Genus SOLENASPIS, Ashmead.
4. Cellule radiale ouverte au moins à la marge; aréole nulle	5
— Cellule radiale close; écusson avec deux fossettes à sa base; joues marginées.	7
5. Second segment abdominal glabre; sillons parapsidaux distincts; écusson avec deux fossettes à sa base et une impression au milieu; joues marginées; cellule radiale ouverte aussi à la base et au sommet	2. Genus TRISCHIZA, Förster.
— Second segment abdominal velu à sa base; sillons parapsidaux nuls au moins en avant; écusson ayant au maximum une fossette; joues marginées; cellule radiale ouverte seulement à la marge.	6
6. Tête et thorax mats, coriacés; écusson sans fossette	10. Genus ANOLYTUS, Förster.
— Tête et thorax lisses et brillants; écusson avec une fossette	11. Genus LONCHIDIA, Thomson.
7. Second segment abdominal glabre à sa base; sillons parapsidaux percurrents	8
— Second segment abdominal velu à sa base; sillons parapsidaux parfois raccourcis ou nuls	10
8. Prothorax distinctement tronqué en avant; aréole non oblique, ordinairement marquée seulement par une nervure; second segment abdominal parfois strié à sa base; yeux velus	6. Genus FIGITES, Latreille.
— Prothorax non tronqué en avant; aréole oblique, bordée par deux nervures; second segment abdominal lisse	9
9. Yeux velus; nervure sous-costale complète	4. Genus ZYGOSIS, Förster.
— Yeux glabres; première partie de la sous-costale nulle	5. Genus DICERAEA, Förster.
10. Thorax mat, coriacé ou densément ponctué; troisième article des antennes échancré chez le mâle	3. Genus AMBLYNOTUS, Hartig.

— *Thorax brillant et lisse, à ponctuation éparse ; troisième article des*

antennes du mâle sans échancrure 1. Genus SAROTHRUS, Hartig.

Genre insuffisamment décrit 12. Genus FIGITODES, Ashmead.

1. GENUS SAROTHRUS, HARTIG

Cynips. Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 409 (1838).

Melanips. (Part.) Haliday, Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. Vol. 2, Synops. p. 56 (1840); Walker, Entom. Nat. Vol. 3, p. 161 (1835).

Sarothrus. Hartig, Zeits. f. Ent. Bd. 5 (2) p. 187 (1840).

Amphitectus. Hartig, idem, p. 203 (1840).

Figites. Dahlbom, Galläple Stecklar, p. 18 (1860).

Caractères. — Yeux glabres. Antennes filiformes. Thorax lisse, brillant, à ponctuation nulle ou éparse. Prothorax tronqué en avant. Sillons parapsidaux distincts ou nuls. Ecusson ridé, avec deux fossettes à sa base, presque tronqué à son extrémité. Cellule radiale fermée. Aréole très éloignée de la base de la cellule radiale. Abdomen finement pointillé; premier segment lisse, très court; deuxième segment velu à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme cinq espèces provenant d'Europe et d'Amérique :

1. *Sarothrus areolatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 203 (1840) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre, Suède).
2. *S. brevicornis*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 815 (1877) (Suède).
3. *S. lavigatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 203 (1840) (Allemagne : Brunswick).
4. *S. Nasoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 182 (1895) (Etats-Unis : Illinois).
5. *S. tibialis*, Zetterstedt, Dalla Torre, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 499 (1838) (Angleterre, Allemagne, Suisse, Autriche, Suède).

2. GENUS TRISCHIZA, FÖRSTER

Figites. Dahlbom, Galläple Stecklar, p. 17 (1846).

Psilogaster (non Hartig), Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 418 (1861).

Trischiza. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 364 et 367, n° 9 (1869).

Caractères. — Yeux glabres. Joues marginées. Antennes subfiliformes. Thorax lisse, brillant, tronqué en avant, non ponctué ou à ponctuation éparse; sillons parapsidaux distincts. Ecusson rugueux, avec deux fossettes à sa base et, au milieu du disque, une impression large et légère. Cellule radiale ouverte à la marge, au sommet et à la base. Aréole nulle. Abdomen lisse et glabre à sa base. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Europe et Amérique. Trois espèces.

1. *Trischiza agaricolarum*, Dahlbom, Förster, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 4 (1842) (Suède).
2. *T. aphidivora*, Cameron, Kieffer, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 67 (1889) (Angleterre).
3. *T. atricornis*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 182 (1896) (Amérique : New-Mexico, Santa-Fé).

3. GENUS AMBLYNOTUS, HARTIG

Melanips (part.). Haliday, Westwood, Introd. mod. Class. Insect. Vol. 2, Synops p. 560 (1840); ? Walker, Entom. Mag. Vol. 3, p. 161 (1835).

Scytodes (non Walkenaer, 1806). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 419 (1840).

Amblynotus. Hartig, idem. Vol. 2, p. 419 (1840).

Caractères. — Yeux glabres; joues marginées. Troisième article des antennes échancré chez le mâle. Thorax mat, finement et densément pointillé, tronqué en avant. Sillons parapsidaux distincts. Ecusson avec ou sans fossette. Cellule radiale fermée. Aréole non formée. Abdomen finement pointillé, le deuxième segment velu à sa base. Parasite de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Onze espèces, dont deux douteuses. Patrie : Europe et Amérique du Nord.

1. *Amblynotus alienus*, Giraud, Reinhard, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 168 (1860) (Autriche : Vienne).
 2. *A. granulatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 358 (1841) (Autriche, Suède).
 3. *A. heterocerus*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 815 (1877) (Suède : Lund.).
 4. *A. jowensis*, Ashmead, Dalla Torre, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 158 (1887) (Iowa).
 5. *A. longitarsis*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 224 (1860) (Allemagne, Suède).
 6. *A. microcerus*, Kieffer = *A. opacus* var. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 416 (1861) (Suède).
 7. *A. opacus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202, (1840) (Allemagne, Autriche, Suisse, France, Corse, Angleterre, Suède).
 8. *A. silvanus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 167 (1860) (Allemagne, Autriche).
 9. *A. Thomsoni*, Kieffer = *A. parvus* (non Hartig), Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 815 (1877) (Suède).
- *A. femoralis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 371 (1883) (Angleterre).
- *A. parvus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (Allemagne).

4. GENUS ZYGOSIS, FÖRSTER

Spilogaster. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 418 (1843).

? **Melanips.** (non Haliday) Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 161 (1835); ? Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 417 (1861).

Figites. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 149 (1860).

Zygosis. Förster, idem, Vol. 19, p. 363 et 365 n° 4 (1869).

Caractères. — Yeux velus mais non densément. Joues marginées. Thorax lisse, brillant, non tronqué en avant. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson lisse, avec deux fossettes. Ailes à nervure sous-costale complète; cellule radiale fermée; aréole située presque à la base de la cellule radiale et presque complète. Abdomen non ponctué, lisse et glabre à sa base. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce certainement à rapporter ici revient à l'Europe.

1. *Zygosis heteropterus*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 418 (1843) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre).
- *Z. urticeti*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 417 (1861) (Suède).

5. GENUS DICERAEA, FÖRSTER

? **Melanips** (non Haliday), Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 161 (1835); ? Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 417 (1861).

Figites. Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3 (1842).

Psilogaster. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 418 (1843).

Diceraea. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 365 (1869).

Caractères. — Yeux glabres, joues marginées. Antennes épaisses. Thorax lisse, non tronqué en avant; sillons parapsidaux percurrents; écusson lisse, arrondi au bout, avec deux fossettes à sa base. Ailes avec la première partie de la nervure sous-costale jusqu'à la basale faisant défaut, la seconde faisant un arc avec la basale; cellule radiale fermée; aréole incomplète, située à la base de la cellule radiale. Deuxième segment abdominal lisse et glabre à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Europe.

1. *Diceræa urticeti*, Dahlbom, Förster, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 2 (1842) (Suède).

6. GENUS FIGITES, LATREILLE

Cynips. Rossi, Mant. Insect. Vol. 2, App. 106 (1794).

Ophion. Panzer, Faun. Insect. Germ. Vol. 7, p. 73, t. 16 (1801).

Figites. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. Vol. 3, p. 307 (1802); Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 363 (1869).

Diplolepis. Lamarck, Hist. Nat. Anim. sans Vert. Vol. 4, p. 163 (1817).

Psilogaster. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 187 (1840).

Onychia. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 298 (1885).

Homorus et Pycnotrichia. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 363 et 367 (1869).

Caractères. — Yeux velus; joues marginées. Prothorax tronqué en avant; mesonotum brillant; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec deux fossettes à sa base, arrondi à son extrémité postérieure. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par une nervure. Abdomen avec le premier segment annuliforme et sillonné longitudinalement, le deuxième glabre et parfois strié à sa base. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 27 espèces d'Europe, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique, dont 6 douteuses.

1. *Figites abnormis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 154 (1860) (Autriche, Bohême, Roumélie).
2. *F. anthomyiarum*, Bouché, Naturg. d. Insekt., p. 165 (1834) (Allemagne).
3. *F. apicalis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 151 (1860) (Autriche : Vienne).
4. *F. capitulatus*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 415 (1861) (Suède).
5. *F. Coloradensis*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 13 (1890) (Colorado).
6. *F. consobrinus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 153 (1860) (Suède, Angleterre, France, Allemagne, Autriche).
7. *F. coriaceus*, Dahlbom, Om Galläple-Steklar, p. 22 (1846) (Autriche et Suède).
8. *F. corsicus*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 49 (1901) (Corse).
9. *F. erythropus*, Förster, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 366 (1869) (Allemagne, Hongrie).
10. *F. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 155 (1887) (Etats-Unis : Floride).
11. *F. fulvipes*, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 6 (1842) (Suède).
12. *F. fuscinervis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 150 (1860) (Allemagne et Autriche).
13. *F. inermis*, Provancher, Addit. Faune Canada. Hymén., p. 171 (1887) (Canada : Cap Rouge).
14. *F. laevigatus*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 233 (1860) (Allemagne).
15. *F. maritimus*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 414 (1861) (Suède).
16. *F. politus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 151 (1860) (Autriche).
17. *F. Reinhardi*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 50 (1901) (Angleterre, Suède, Autriche, Allemagne).
18. *F. scutellaris*, Rossi, Mant. Insect. Vol. 2, App. p. 106 (1794) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
19. *F. striolatus*, Hartig, Reinhard, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (France, Allemagne, Autriche).
20. *F. urticarum*, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 3 (1842) (Suède, Angleterre?).
21. *F. validicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 414 (1861) (Suède).
- *F. inapertus*, Walker, List of Hymen. in Egypt. p. 6 (1871) (Egypte : Caire).
- *F. furinei*, Imhoff, Insect. d. Schweiz. Vol. 3, t. 24, f. 1 (1842) (Suisse).
- *F. melanostomus*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 358 (1841) (Allemagne).
- *F. nitens*, Hartig, Dalla Torre, idem, Vol. 4, p. 418 (1843) (Allemagne : Brunswick).
- *F. ruficornis*, Spinola, Insect. Ligur. Vol. 2, p. 23 (1808) (Italie).
- *F. rufipes*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 25 (1863) (Asie : Ceylan).

7. GENUS XYALOPHORA, KIEFFER

Figites (part.), Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 153, n° 8 (1860).

Xyalophora, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1901).

Caractères. — Yeux velus. Pronotum tronqué en avant; mesonotum brillant; sillons parapsidaux percurrents; écusson avec deux fossettes à sa base, se prolongeant en une pointe triangulaire et presque en forme d'épine. Cellule radiale fermée. Premier segment abdominal annuliforme, sillonné longitudinalement; le deuxième glabre à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les quatre espèces qui composent ce genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique, l'une est douteuse.

1. *Xyalophora armata* (Say), Kieffer, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 266 (1836) (Amérique du Nord : Indiana, Canada).

2. *X. clavata*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 153 (1860) (Autriche).

3. *X. impatiens*, Say, Kieffer, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 268 (1836) (Indiana, Canada).

— *X. picea*, Spinola, Kieffer, Mem. Acad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 42 (1851) (Brésil : Prov. de Para).

8. GENUS SOLENASPIS, ASHMEAD

Solenaspis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 151, n° 5 (1887).

Caractères. — Mesonotum lisse; sillons parapsidaux percurrents; écusson prolongé en une longue épine, avec deux fossettes à sa base et traversé par un sillon médian et longitudinal. Cellule radiale fermée. (Ashmead ne parlant pas de la forme du deuxième segment abdominal, il demeure douteux si ce genre est à rapporter ici plutôt qu'à la sous-famille des *Onychiinae*).

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces qui forment ce genre reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *Solenaspis hyalinipennis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 155 (1887) (Floride).

2. *S. singularis*, Ashmead, idem, Vol. 23, p. 183 (1895) (Illinois).

9. GENUS THYREOCERA, ASHMEAD

Figites, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 170 (1887).

Thyreocera, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 154 (1887).

Caractères. — Thorax lisse; sillons parapsidaux distincts. Écusson lisse, brillant, avec deux fossettes à sa base, et une minime massue dressée sur son disque près de l'extrémité. Cellule radiale fermée; aréole incomplète. Abdomen comprimé; premier segment annuliforme, strié; troisième segment beaucoup plus long que le deuxième qui est glabre et lisse à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce a été observée dans l'Amérique du Nord.

1. *Thyreocera laeviscutum*, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 170 (1887) (Canada : Cap Rouge).

10. GENUS ANOLYTUS, FÖRSTER

Anolytus Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 363 et 365, n° 3 (1869).

Homalaspis (part.) Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 112 (1879).

Caractères. Tête mate. Yeux glabres. Thorax coriacé; sillons parapsidaux nuls. Ecusson sans fossettes distinctes. Cellule radiale ouverte à la marge. Aréole nulle. Abdomen avec le 2^e segment velu à sa base, le 3^e très grand.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Europe.

1. *Anolytus rufipes*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 365 (1869) (Allemagne et Angleterre).

11. GENUS LONCHIDIA, THOMSON

Figites (part.) Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 2, fig. 1 (1842).

Lonchidia, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 413 (1861).

Caractères. — Tête lisse, brillante. Pronotum non tronqué en avant. Ecusson à sa base avec une fossette presque carrée. Cellule radiale ouverte; aréole nulle. Second segment abdominal velu à sa base, plus court que le 3^e.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend quatre espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Lonchidia clavicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 413 (1861) (Angleterre et Suède).

2. *L. hirta*, Provancher; Addit. Faune Canada Hymen., p. 170 (1887) (Canada : Cap Rouge).

3. *L. lissonota*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 414 (1861) (Suède : Lund).

4. *L. maculipennis*, Dahlbom, Thomson, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 1 (1842) (Angleterre et Suède).

12. GENUS FIGITODES, ASHMEAD

Figitodes, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 150, n° 4 (1887).

Caractères. — Yeux glabres. Mesonotum lisse, avec 2 sillons parapsidaux. Ecusson rugueux, arrondi à l'extrémité ou aminci en pointe. (Point de type indiqué ni d'espèce décrite) (1).

2. SUBFAM. ONYCHIINÆ, DALLA TORRE

Figitidæ subfam. **Onychiina**, Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Onychioideæ, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 329 n° 6 (1869).

Onychiinae, Dalla Torre, Catal. Hymen, Vol. 2, p. 7, n° 2 (1893).

Caractères. — Antennes filiformes, de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Pronotum tronqué en avant. Ecusson avec 1 ou 2 fossettes à sa base. Cellule radiale ouverte ou close. Cellules cubitales incomplètes. Abdomen presque sessile; 2^e segment plus court que le 3^e, rétréci latéralement, de façon à paraître liguliforme; le 3^e plus long que les suivants réunis.

TABLEAU DES GENRES

1. Scutellum armé à son extrémité d'une épine plus ou moins longue.	2
Scutellum inerme	4
Cellule radiale entièrement ouverte à la marge; mesonotum coriacé ou ridé, traversé par des arêtes longitudinales.	5. GENUS ASPICERA, Dahlbom.
Cellule radiale close, rarement ouverte en partie à la marge; mesonotum lisse, parfois avec deux fossettes.	3

(1) Plus tard Ashmead appela ce genre *Figitides*, et lui donna comme type *F. atricornis*, Ashmead, qui est un *Trischiza*.

2. *Ecusson avec une fossette à sa base* 6. Genus *BALNA*, Cameron.
 — *Ecusson avec deux fossettes à sa base* 7. Genus *NERALSIA*, Cameron.
 4. *Cellule radiale fermée au moins à sa base; tibias postérieurs sans arête longitudinale; écusson non partagé en deux gouttières longitudinales* 5
 — *Cellule radiale ouverte à la marge et au moins partiellement à la base; tibias postérieurs munis au côté externe de trois arêtes longitudinales* 6
 5. *Mesonotum sans arête longitudinale; scutellum sans carène médiane et longitudinale; cellule radiale fermée aussi à la marge; pédicule de l'abdomen lisse* 1. Genus *HOMALASPIS*, Giraud.
 — *Mesonotum avec trois arêtes longitudinales; écusson avec une arête médiane et longitudinale; cellule radiale ouverte à la marge, fermée à la base; pédicule de l'abdomen sillonné* 2. Genus *LAMBERTONIA*, Kieffer.
 6. *Cellule radiale ouverte partiellement à sa base; scutellum avec une arête longitudinale mais sans arêtes transversales et non partagé en deux gouttières longitudinales* 3. Genus *TAVAREZIA*, Kieffer.
 — *Cellule radiale entièrement ouverte à la base; écusson creusé et divisé par la carène longitudinale et médiane, en deux gouttières longitudinales* 4. Genus *ONYCHIA*, Haliday.
 Genre douteusement à rapporter ici, insuffisamment décrit : *Ecusson terminé par une épine* Genus *SOLENASPIS*, Ashmead.
 (voir FIGITINÆ).

1. GENUS HOMALASPIS, GIRAUD

Homalaspis. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 155 (1860).

Caractères. — Antennes filiformes. Prothorax tronqué en avant. Mesonotum sans carène longitudinale; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum irrégulièrement ridé, subquadrangulaire, tronqué à l'extrémité, avec deux fossettes à sa base; cellule radiale fermée. Tibias postérieurs sans arêtes longitudinales. Abdomen presque sessile; premier segment sillonné; le troisième très grand.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce est propre à l'Europe.

1. *Homalaspis norica*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 156 (1860) (Autriche : Gratz.)

2. GENUS LAMBERTONIA, KIEFFER

Homalaspis. (non Giraud) Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 420, n° 1 (1861).

Lambertonia. Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 et 159 (1901).

Caractères. — Pronotum tronqué en avant. Mesonotum avec trois arêtes longitudinales, la médiane bifurquée en arrière. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson tronqué au bout, avec une arête longitudinale et médiane, et deux fossettes à sa base. Cellule radiale ouverte à la marge, fermée au sommet et à la base. Tibias postérieurs sans arêtes longitudinales. Pédicule de l'abdomen sillonné longitudinalement; troisième segment finement pointillé.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces européennes, dont deux douteuses.

1. *Lambertonia abnormis*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 159 (1901) (Budapest).

— *L. nigra*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 420 (1861) (Suède).

— *L. ruficornis*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 816 (1877) (Suède : Lund).

3. GENUS TAVAREZIA, KIEFFER

Figites (part.) Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 187, n° 4 (1832).

Homalaspis (non Giraud), Reinhard, Berl. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 239 (1860).

Tavaresia, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 et 160 (1901).

Caractères. — Pronotum tronqué en avant. Mesonotum avec trois arêtes longitudinales. Sillons parapsidaux percurrents, élargis fortement au moins à leur base. Ecusson tronqué au bout, avec deux fossettes à sa base, traversé par une arête médiane et longitudinale; disque non creusé en une double gouttière, mais plus ou moins plan et coriacé. Cellule radiale ouverte à la marge et partiellement à la base. Tibias postérieurs avec 3 arêtes longitudinales au côté externe. Pédicule de l'abdomen annuliforme, sillonné longitudinalement. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend cinq espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Tavaresia carinata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 160 (1901) (France méridionale).
2. *T. floridana*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 155 (1887) (Etats-Unis : Floride).
3. *T. nigra*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (Allemagne, Autriche, Suisse, France, Suède).
4. *T. notata*, Fonscolombe, Kieffer, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 187 (1832) (France méridionale).
5. *T. sulcata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 160 (1901) (France : Amiens).

4. GENUS ONYCHIA, HALIDAY

Onychia (non Dahlbom 1842), Haliday, Westwood, Introd. Class. Ins. Vol. 2, Syn. p. 56 (1840);
? Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 161.

Callaspidia, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, p. 10 (1842).

Caractères. — Pronotum tronqué en avant. Mesonotum avec 1 ou 3 carènes longitudinales. Sillons parapsidaux percurrents, non sensiblement élargis en arrière. Ecusson sans épine, bien plus long que large, tronqué à son extrémité, avec 2 fossettes à sa base; disque creusé et traversé par une arête longitudinale et médiane qui le partage en deux gouttières. Cellule radiale entièrement ouverte à la base et à la marge. Tibias postérieurs avec 3 arêtes longitudinales au côté externe. Pédicule de l'abdomen annuliforme, sillonné longitudinalement sur le dessus; 3^{me} segment très grand; finement pointillé. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend douze espèces dont deux douteuses. Europe, Asie et Amérique.

1. *Onychia aberrans*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 160 (1901) (Russie).
2. *O. areolata*, Kieffer, idem (Italie : Milan).
3. *O. brevifurca*, Kieffer, ibidem (France méridionale, Corse, Espagne, Italie).
4. *O. Dufouri*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 160 (1860) (Autriche, Bohême, Allemagne, Angleterre).
var. vitripennis Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 160 (1901) (Russie).
5. *Fonscolombei*, Dahlbom, Dalla Torre, Onychia och Callaspidia, p. 13 (1842) (Autriche, Suède).
var. minima, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 344 (1901) (Espagne).
6. *G. ligurica*, Giraud, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 162 (1860) (France méridionale, Nice).
7. *O. Marshali*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 343 (1901) (Corse).
8. *O. notata*, Reinhard, Berl. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 237 (1860) (Espagne, France).
9. *O. Provancheri*, Ashmead, Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén., p. 167 (1887) (Canada : Cap Rouge).
10. *O. striolata*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4), Vol. 1, p. 163 (1888) (Asie : Bengale).
— *O. Latreillei*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (Allemagne).
— *O. Westwoodi*, Dahlbom, Reinhard, Onychia och Callaspidia, p. 15 (1842) (Suède).

5. GENUS *ASPICERA*, DAHLBOM

Tenthredo (part.). Villers, Linnei Ent. Vol. 3, p. 126 (1789).

Evania (part.). Rossi, Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 57 (1790).

Cynips. Panzer, Faun. Insect. Germ. Vol. 8. Heft 87, t. 16 (1805).

Figites (part.). Jurine, Nouv. Méth. Class. Hymén., p. 288 (1807).

? **Onychia** (non Haliday). Walker (part). Ent. Magaz. Vol. 3, p. 162 (1835); Dahlbom, Onychia och Callaspidia, p. 3 (1842).

Aspicera. Dahlbom, Onychia och Callaspidia, p. 6 (1842).

Bellona. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 156 (1860).

Caractères. — Prothorax tronqué en avant. Mesonotum avec trois carènes longitudinales, la médiane bifurquée en arrière. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson armé à son extrémité, d'une épine plus ou moins longue, et munie de deux fossettes à sa base. Tibias postérieurs avec trois arêtes longitudinales au côté externe. Abdomen subsessile; premier segment annuliforme, sillonné; le troisième très grand et finement ponctué.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend dix-sept espèces, dont trois douteuses. Europe et Amérique.

1. *Aspicera albihirta*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 156 (1887) (Floride).
2. *A. bicolor*, Dahlbom, Reinhard, Onychia och Callaspidia, p. 9 (1842) (Suède).
3. *A. brevispina*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 (1901) (Espagne : Barcelone).
4. *A. Chlapowskii*, Kieffer, idem (Russie).
5. *A. coriacea*, Kieffer, ibidem (Corse).
6. *A. Dahlbomi*, Kieffer, ibidem (Scandinavie).
7. *A. longispina*, Kieffer, ibidem (Espagne : Barcelone).
8. *A. quinquelineata*, Say, Provancher, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 267 (1836) (Canada, Indiana).
9. *A. rugosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 417 (1843) (Carinthie).
10. *A. scutellata*, Giraud, Dalla Torre, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 6 p. 186 (1856) (Suède, France, Allemagne, Autriche, Hongrie, Dalmatie, Italie, Espagne).
11. *A. sibirica*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 (1901) (Sibérie).
12. *A. similis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 156 (1887) (Floride).
13. *A. spinosa* (Fonscolombe), Reinhard, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 186 (1832) (France : Aix).
14. *A. utahensis*. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 183 (1895) (Utah : Salt-Sea).
- *A. aculeata* (Dahlbom), Thomson, Onychia och Calaspidia, p. 9 (1842) (Suède : Lund).
- *A. Hartigi*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 211 (1889) (Styrie).
- *A. nigricornis*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 4, p. 142 (1889) (Brésil).

6. GENUS *BALNA*, CAMERON

Balna. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 73 (1883).

Caractères. — Mesonotum obtusément voûté au milieu. Sillons parapsidaux larges et profonds. Ecusson avec une fossette à sa base, armé, à son extrémité, d'une épine courte et obtuse. Cellule radiale fermée.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique centrale.

1. *Balna nigriceps*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 73 (1883) (Guatémala).

7. GENUS *NERALSIA*, CAMERON

Neralsia. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 74, n° 1, t. 4, f. 9 (1883).

Caractères. — Sillons parapsidaux distincts. Scutellum armé d'une épine assez longue à son extrémité, avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée ou ouverte partiellement à la marge. Pédicule abdominal strié.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces qui forment ce genre appartiennent à l'Amérique.

1. *Neralsia bifoveolata*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 7 (1865) (Cuba, Grenade).
2. *N. Cameroni*, Kieffer = *rufipes*, Cameron (non Cresson), Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 74 (1883) (Guatemala).
3. *N. rufipes*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 6 (1865) (Cuba).

3. SUBFAM. ANACHARINÆ, DALLA TORRE

Figitinæ subfam. **Anacharina**. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Megapelmoidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 5 (1869).

Anacharinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 10, n° 3 (1893).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Ecusson avec deux fossettes à sa base, plus ou moins conique, souvent prolongé en épine. Cellule radiale rarement ouverte. Aréole n'existant que sous forme d'un épaississement de la nervure radiale. Abdomen distinctement pédiculé; deuxième segment un peu plus long que le troisième, n'atteignant pas la moitié de la longueur des suivants réunis.

TABLEAU DES GENRES

1. — <i>Ecusson armé d'une épine à son extrémité</i>	2
— <i>Ecusson inerme</i>	3
2. — <i>Cellule radiale fermée</i>	1. GENUS XYALASPIS, Hartig.
— <i>Cellule radiale ouverte</i>	2. GENUS ACANTHÆGILIPS, Ashmead.
3. — <i>Mesonotum et scutellum sans aucune trace de séparation entre eux</i> . .	3. GENUS SYNOPSIS, Förster.
— <i>Mesonotum séparé distinctement du scutellum qui est conique</i> . . .	4
4. — <i>Scutellum sans fossettes à sa base. Mesonotum rugueux</i>	4. GENUS ACOTHYREUS, Ashmead.
— <i>Scutellum avec 2 fossettes plus ou moins distinctes à sa base; mesonotum lisse</i>	5
5. — <i>Pédicule de l'abdomen lisse, ordinairement plus long que les hanches postérieures</i>	5. GENUS ANACHARIS, Dalmann.
— <i>Pédicule de l'abdomen ridé ou strié, plus court que les hanches postérieures</i>	6. GENUS AEGILIPS, Haliday.

1. GENUS XYALASPIS, HARTIG

Xyalaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 417 (1843); Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 361, n° 1 (1869).

Aegilips (part.) Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 218 (1860).

Caractères. — Antennès filiformes, de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Pronotum tronqué en avant. Mesonotum lisse ou rugueux; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum conique, prolongé en forme d'épine droite ou courbée, muni à sa base, de deux fossettes. Cellule radiale close. Abdomen avec un pédicule strié ou ridé; 2^e segment un peu plus long que le 3^e.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend huit espèces qui se répartissent sur l'Europe et l'Amérique.

1. *Xyalaspis abietina*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 412 (1861) (Suède).
2. *X. armata* Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 173 (1860) (Angleterre, Allemagne, Autriche);
var. *fuscicornis*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 161 (1901) (Allemagne).
3. *X. flavipes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 183 (1896) (Amérique du Nord; Maryland, Virginia).
4. *X. lavigata*, Hartig, Zeits. f. Entom. Vol. 4, p. 416 (1843) (Carinthie).
5. *X. petiolata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 161 (1901) (Angleterre).
6. *X. scotica*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 372 (1883) (Angleterre).
7. *X. spinigera*, Reinhard, Kieffer, Berlin, Ent. Zeits. Vol. 4, p. 221 (1860) (Savoie).
8. *X. subulifera*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 412 (1861) (Suède).

2. GENUS ACANTHÆGILIPS, ASHMEAD

Acanthægilips. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).

Caractères. — Ce genre diffère du précédent par les caractères suivants : mesonotum rugueux, sans sillons parapsidaux. Scutellum terminé par une longue épine dressée. Cellule radiale ouverte. Pédicule de l'abdomen plus robuste.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce sur laquelle on a fondé ce genre, provient de l'Amérique du Sud.

1. *Acanthægilips brasiliensis*, Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897) (Brésil : Chapada).

3. GENUS SYNOPSIS, FÖRSTER

Synopsis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 361 (1869).

Caractères. — Antennes du mâle filiformes, composées de quatorze articles, dont le troisième est égal au quatrième. Mesonotum et scutellum soudés ensemble sans aucune trace de séparation; point de sillons parapsidaux; écusson plus ou moins conique. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par un gros point. Pédicule de l'abdomen lisse et dépassant peu la longueur des hanches postérieures. Abdomen comprimé, étroit.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre comprend qu'une seule espèce d'Europe.

1. *Synopsis aquisgranensis*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 361 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

4. GENUS ACOTHYREUS, ASHMEAD

Acothyreus. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 157 (1887).

Acontothyreus. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 2, p. 11 (1893).

Caractères. — Antennes du mâle filiformes, composées de quatorze articles étroitement soudés. Mesonotum ridé, peu luisant, à sillons parapsidaux distincts. Écusson conique, dépourvu de fossettes à sa base, à surface rugueuse. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par un point corné. Pédicule abdominal très long, et lisse; abdomen ovoïdal, non comprimé.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces qui forment ce genre reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *Acothyreus mellipes*, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 438 (1888) (Canada : Cap Rouge).
2. *A. osceola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 157 (1887) (Floride).

5. GENUS ANACHARIS, DALMAN

Cynips (part.). Dalman, Sv. Akad. Handl. Vol. 39, p. 78 (1818).

Anacharis. Dalman, Anal. Ent. p. 96 (1823).

Megapelmus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Eucoila (part.). Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 237 (1887).

Caractères. — Antennes subfiliformes, de treize articles chez la femelle, de quatorze chez le mâle. Thorax lisse; mesonotum distinctement séparé du scutellum, à sillons parapsidaux distincts. Scutellum conique, avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par une tache cornée. Pédicule de l'abdomen bien plus long que les hanches postérieures, lisse et mince. Abdomen fortement comprimé chez le mâle. Deux espèces *A. typica* et *ensifera* sont des parasites d'*Hemerobius nervosus*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend quatorze espèces qui se répartissent sur l'Europe, l'Amérique et l'Australie.

1. *Anacharis Ashmeadi*, n. nov. = *A. mexicana*, Ashmead (non Cameron), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 184 (1896) (New-Mexico : Santa-Fé).
2. *A. australiensis*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. New South Wales, Vol. 25, p. 329 (1900) (Australie).
3. *A. ensifera*, Walker, Entom. Magaz. Vol. 2, p. 522 (1835) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
4. *A. eucharoides*, Dalman, Sv. Akad. Handl. Vol. 39, p. 78 (1818) (Suède, Angleterre, Hollande, Allemagne, Autriche).
5. *A. immunis*, Walker, Entom. Magaz. Vol. 2, p. 521 (1835) (Laponie, Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
6. *A. marginata*, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 168 (1887) (Canada : Cap. Rouge).
7. *A. melanoneura*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 14, p. 158 (1887) (Floride).
8. *A. mexicana*, Cameron, Dalla Torre, Trans. Amer. Ent. Soc. Lond., p. 487 (1884) (Mexique).
9. *A. pediculata*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén., p. 169 (1887) (Canada : Ottawa).
10. *A. rufiventris*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent., Vol. 3, p. 358 (1841) (Autriche).
11. *A. subcompressa*, Provancher, Ashmead, Natural. Canad., Vol. 12, p. 237 (1881) (Canada : Roberval).
12. *A. tincta*, Walker, Ent. Magaz., Vol. 2, p. 520 (1835) (Angleterre).
13. *A. typica*, Walker, idem (Angleterre, Allemagne, Autriche).
14. *A. zealandica*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. New South Wales, Vol. 25, p. 329 (1900) (Nouvelle-Zélande).

6. GENUS AEGILIPS, HALIDAY

Cynips. (part.) Dalman, Anal. Ent., p. 96 (1823).

Aegilips. Haliday, Ent. Mag. Vol. 3, p. 160 (1835); Westwood, Introd. Class. Insects, Vol. 2, Synops. p. 56 (1840).

Anacharis. (part.) Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 4 (1842).

Caractères. — Antennes filiformes. Thorax lisse; sillons parapsidaux plus ou moins distincts. Ecusson conique. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée seulement par une tache cornée. Pédicule de l'abdomen beaucoup plus court que les hanches postérieures, à peine plus long que gros, strié ou ridé; deuxième segment campanuliforme, occupant presque la moitié de l'abdomen, qui est ovoïdal et non comprimé.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend douze espèces d'Europe et d'Amérique; l'une douteuse.

1. *Aegilips aciculata*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 239 (1881) (Canada).
2. *A. bicolorata*, Cameron, Ent. M. Mag., Vol. 23, p. 194 (1887) (Angleterre).
3. *A. curvipes*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 173 (1860) (Autriche : Vienne).
4. *A. Dalmani*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 220 (1860) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre).

5. *A. fumipennis*, Westwood, Walker, Magaz. Nat. Hist., Vol. 6, p. 494 (1833) (Angleterre).
6. *A. nitidula*, Dalman, Anal. Ent., p. 96 (1823) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
7. *A. obtusilobae*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 1, p. 68 (1861) (Amérique : British Columbia).
8. *A. ruficornis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 372 (1883) (Angleterre).
9. *A. rugicollis*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 220 (1860) (Allemagne : Berlin).
10. *A. striolata*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 373 (1883) (Angleterre).
11. *A. victoriae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 184 (1895) (Amérique : Van Couvers Island).
- ? *A. rufipes* (Westwood) Walker, Mag. Nat. Hist., Vol. 6, p. 494 (1833) (Angleterre).

4. SUBFAM. EUCOELINÆ, DALLA TORRE

Eucoilidæ. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 396 (1861).

Eucoeloidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien., Vol. 19, p. 329, n° 4 (1869).

Eucoelinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 14, n° 4 (1893).

Caractères. — Antennes diversement conformées, ordinairement de 13 articles chez la femelle et de 15 chez le mâle (1). Prothorax tronqué en avant. Écusson avec deux fossettes à sa base, et une élévation cupuliforme ou cupule, sur son disque. Nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale. Aréole nulle. Second article des tarses postérieurs sans éperon. Second segment abdominal très grand, tantôt muni d'un anneau de poils à sa base, tantôt glabre. Parasites de larves de Diptères.

TABLEAU DES GENRES

1. — <i>Abdomen avec un anneau de poils à sa base</i>	2
— <i>Abdomen nu à sa base</i>	17
2. — <i>Ailes antérieures arrondies ou pointues à leur extrémité</i>	3
— <i>Ailes antérieures échancrées ou tronquées à leur extrémité</i>	14
3. — <i>Ailes normalement développées</i>	4
— <i>Ailes raccourcies et rétrécies</i>	13
4. — <i>Surface alaire velue; bords ciliés</i>	5
— <i>Surface alaire nue; bords non ciliés</i>	12
5. — <i>Cellule radiale fermée</i>	6
— <i>Cellule radiale ouverte à la marge</i>	10
6. — <i>Abdomen non comprimé en lame de couteau; hypopygium non longuement proéminent</i>	7
— <i>Abdomen comprimé en lame de couteau; hypopygium prolongé en soc de charrue</i>	7. Genus HYPOLETHRIA, Förster.
7. — <i>Articles du funicule de la femelle tous longuement cylindriques; le premier démesurément allongé chez le mâle, presque aussi long que les trois suivants réunis</i>	6. Genus AGLAOTOMA, Förster.
— <i>Articles du funicule de la femelle non tous longuement cylindriques; le premier non démesurément allongé chez le mâle</i>	8

(1) Je ne connais aucune exception. Förster cite des exemplaires femelles à antennes de 12 ou de 14 articles, et Ashmead fait mention d'un mâle antennes de 10 articles; ces cas isolés, sur lesquels Förster et Ashmead ont fondé des genres nouveaux, ne sont probablement que des anomalies.

8. — *Mésotum dépourvu de sillons* 9
 — *Mésotum avec deux sillons parapsidaux raccourcis en arrière et deux larges sillons latéraux raccourcis en avant* 5. Genus CHRESTOSEMA, Förster.
9. — *Cupule de l'écusson bordée, à surface plus ou moins enfoncée.* 3. Genus EUCÆLA, Westwood.
 — *Cupule de l'écusson non bordée ni fermée en avant, à surface faiblement convexe* 4. Genus GANASPIS, Förster.
10. — *Abdomen comprimé en lame de couteau; hypopygium prolongé en soc de charrue* 8. Genus PILINOTHRIX, Förster.
 — *Abdomen non comprimé en lame de couteau; hypopygium non proéminent en soc de charrue* 11
11. — *Écusson émarginé à l'extrémité, obtusément bidenté* 2. Genus PIEZOBRIA, Förster.
 — *Écusson arrondi ou tronqué à l'extrémité* 1. Genus COTHONASPIS, Hartignon Thomson
12. — *Cellule radiale ouverte à la marge* 9. Genus LYTOSEMA, Kieffer.
 — *Cellule radiale fermée à la marge* 10. Genus PSILODORA, Förster.
13. — *Métapleures avec un épais feutrage; cellule radiale ouverte à la marge* 11. Genus GLAURASPIDIA, Thomson.
 — *Métapleures presque glabres; ailes avec ou sans cellule radiale* 12. Genus APHYOPTERA, Förster.
14. — *Cellule radiale ouverte à la marge* 15
 — *Cellule radiale fermée à la marge.* 13. Genus LEPTOPILINA, Förster.
15. — *Écusson pointu à son extrémité qui, vue de profil, est en forme de bec* 14. Genus RHYNCHACIS, Förster.
 — *Écusson tronqué ou arrondi à son extrémité qui ne se prolonge pas en bec* 16
16. — *Ailes normalement développées, dépassant l'extrémité de l'abdomen* 15. Genus KLEIDOTOMA, Westwood.
 — *Ailes raccourcies, ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen* 16. Genus NEDINOPTERA, Förster.
17. — *Mésotum dépourvu de sillons* 18
 — *Mésotum avec deux sillons parapsidaux* 21
18. — *Ailes échancrées ou tronquées à l'extrémité* 17. Genus SCHIZOSEMA, Kieffer.
 — *Ailes arrondies à l'extrémité* 19
19. — *Cellule radiale fermée* 18. Genus PSILOSEMA, Kieffer.
 — *Cellule radiale ouverte à la marge* 20
20. — *Écusson arrondi ou tronqué à l'extrémité* 19. Genus ECTOLYTA, Förster.
 — *Écusson bidenté à l'extrémité* 20. Genus DICERATASPIS, Ashmead.
21. — *Sillons parapsidaux presque parallèles, éloignés l'un de l'autre au bord de l'écusson* 22
 — *Sillons parapsidaux convergeant fortement en arrière, se touchant près de l'écusson* 23
22. — *Cellule radiale fermée* 26. Genus MICROSTILBA, Förster.
 — *Cellule radiale ouverte à la marge* 22. Genus DISORYGMA, Förster.
23. — *Sillons parapsidaux se touchant au scutellum* 24
 — *Sillons parapsidaux se touchant déjà bien avant l'écusson et formant carène* 23. Genus EUCÆLIDEA, Ashmead.
24. — *Cellule radiale fermée* 24. Genus GRONOTOMA, Förster.
 — *Cellule radiale ouverte à la marge* 25. Genus DIGLYPHOSEMA, Förster.
 — *GENRE DOUTEUX. — Écusson prolongé en une épine* Genus ACANTHEUCÆLA, Ashmead.

I. GENUS COTHONASPIS, HARTIG NEC THOMSON

Eucoila (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 178 (1835).

Figites (part.) Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 410 (1838).

Cothonaspis, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Diranchis, **Eutrias**, **Adieris**, **Idiomorpha**, **Anectocleis**, **Hexaplasta**, **Trybliographa**, **Pilinothrix**. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 344, 345 et 360 (1869).

Hypodiranchis, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 303 (1901).

Caractères. — Sillons parapsidaux nuls. Cupule de l'écusson non convexe. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité. Cellule radiale ouverte à la marge, parfois encore au sommet ou à la base, rarement ouverte seulement en partie à la marge. Abdomen avec un anneau de poils à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES (♀)

1. — Antennes de la femelle composées de 12 articles . . .	1. Subgenus IDIOMORPHA, Förster.	
— Antennes de la femelle composées de 13 articles. . .		2
2. — Massue antennaire composée de 3 articles.	2. Subgenus EUTRIAS, Förster.	
— Massue antennaire composée de plus de 3 articles ou nulle.		3
3. — Cellule radiale ouverte encore au sommet et parfois encore à la base	3. Subgenus ADIERIS, Förster.	
— Cellule radiale fermée au sommet et à la base . . .		4
4. — Antennes de la femelle sans massue distincte. . . .	4. Subgenus ANECTOCLEIS, Förster.	
— Antennes de la femelle avec une massue distincte . .		5
5. — Massue composée de 5 ou 6 articles		6
— Massue composée de 7 à 9 articles		7
6. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles .	5. Subgenus PENTARHOPIRA, Kieffer.	
— Antennes de la femelle avec une massue de 6 articles .	6. Subgenus HEXAPLASTA, Förster.	
7. — Massue de 7 articles	7. Subgenus HEPTAPLASTA, Kieffer.	
— Massue de 8 ou 9 articles	8. Subgenus COTHONASPIS, Hartig non Thomson.	

I. SUBGENUS IDIOMORPHA, FÖRSTER

Idiomorpha. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 343 et 353 (1869).

Cothonaspis (Idiomorpha), Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 12 articles; cellule radiale ouverte à la marge. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *C. (Idiomorpha) melanocera*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 353 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

2. SUBGENUS EUTRIAS, FÖRSTER

Eucoila (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403, n° 6 (1861).

Eutrias. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 347, n° 32 (1869).

Cothonaspis (Eutrias), Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 3 articles. Cellule radiale ouverte à la marge seulement. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

2. *Cothonaspis* (*Eutrias*) *tritoma*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 820 (1877) (Suède).

3. SUBGENUS ADIERIS, FÖRSTER

Adieris. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 351, n° 33 (1869).

Cothonaspis (**Adieris**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles; celles du mâle de 15 articles. Cellule radiale ouverte à la marge et partiellement encore à la base ou au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces dont se compose ce sous-genre reviennent à l'Europe.

3. *Cothonaspis* (*Adieris*) *reclusa*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 357 (1869).

4. *C.* (*Adieris*) *Szepligetii*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901).

4. SUBGENUS ANECTOCLEIS, FÖRSTER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 139 (1860).

Anectoclis. Förster, idem, Vol. 19, p. 345 et 359, n° 36 (1869).

Cothonaspis (**Anectocleis**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Hypodiranchis. Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 303 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Dix espèces, provenant d'Europe et d'Amérique, sont à rapporter ici.

5. *Cothonaspis* (*Anectocleis*) *filicornis*, Thomson, Kieffer, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 401 (1861) (Suède).

6. — *flavipes*, Ashmead, Kieffer, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 248 (1900) (Ile de Grenade).

7. *C.* (*Anectocleis*) *grenadensis*, Ashmead, Kieffer, ibidem (Ile de Grenade).

8. — *hawaiiensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 303 (1901) (Hawai : Kona).

9. — *Howardi*, Kieffer, Feuille Jeunes Natur. Vol. 31, p. 173 (1901) (Ile St-Vincent).

10. — *indagatrix*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 359 (1869) (Allemagne).

11. — *lanaiensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 304 (1901) (Hawai : Lanai).

12. — *monticola*, Ashmead, idem, p. 302 (Hawai : Molokai).

13. — *nigripes*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 139 (1860) (Autriche).

14. — *rubripes*, n. nov. = *rufipes*, Ashmead nec Hartig, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 302 (1901) (Hawaï).

5. SUBGENUS PENTARHOPTRA, KIEFFER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144, n° 28 (1860).

Pentacrita (part.). Förster, idem, Vol. 19, p. 349 (1869).

Cothonaspis (**Pentarhoptra**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, les 5 derniers formant une massue. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces, l'une d'Europe, l'autre d'Amérique.

15. *Cothonaspis* (*Pentarhoptra*) *nanella*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 777 (1895) (Ile de Grenade).

16. *C.* (*Pentarhoptra*) *tomentosa*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144 (1860) (Autriche).

6. SUBGENUS **HEXAPLASTA**, FÖRSTER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 143 (1860).

Hexaplasta. Förster, idem, Vol. 19, p. 345 et 350, n° 37 (1889).

Didyctium Riley, in Comstock, Report Cotton Insects, p. 198 (1879).

Cothonaspis (**Hexaplasta**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, dont les 5 derniers forment une massue; celles du mâle de 15 articles. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Une espèce parasite de *Phora*.

Distribution géographique des espèces. — Nous rapportons ici les 14 espèces suivantes d'Europe et de l'Amérique centrale.

17. *Cothonaspis* (*Hexaplasta*) *affinis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 768 (1895) (Ile de Grenade).
18. *C.* (*Hexaplasta*) *californica*, Ashmead, Proc. Calif. Acad. Vol. 5, p. 542 (1895) (Californie : San Lazaro).
19. — *consimilis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 768 (1895) (Ile de Grenade).
20. — *crassinervis*, Ashmead, idem, p. 769 (Ile de Grenade).
21. — *dubia*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 750 (1895) (Ile de Grenade).
22. — *hexatoma*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).
23. — *longicornis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 769 (1895) (Ile de Grenade).
24. — *modesta*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 73 (1894) (Iles de St-Vincent et de Grenade).
25. *C.* (*Hexaplasta*) *picicrus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 143 (1860) (Allemagne, Autriche).
26. — *quadripunctata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 769 (1895) (Ile de Grenade).
27. — *sancti-Vincenti*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 74 (1894) (Iles de St-Vincent et de Grenade).
28. *C.* (*Hexaplasta*) *striatiscutellaris*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 770 (1895) (Ile de Grenade).
29. — *subaperta*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile de Grenade).
- — *zigzag*, Riley, Amer. Ent. Vol. 3, p. 52 (1880) (Alabama).

7. SUBGENUS **HEPTAPLASTA**, KIEFFER

Heptamerocera (part.) Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 760 (1895).

Cothonaspis (**Heptaplasta**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, dont les 7 derniers forment une massue. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces de l'Amérique Centrale sont à rapporter ici.

30. *Cothonaspis* (*Heptaplasta*) *aliena*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 763 (1895) (Ile de Grenade).
31. *C.* (*Heptaplasta*) *flavicornis*, Ashmead, Kieffer, idem (Ile de Grenade).
32. — *insularis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond., Vol. 25, p. 74 (1894) (Ile St-Vincent).

8. SUBGENUS **COTHONASPIS**, HARTIG NEC THOMSON

Cothonaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Diranchis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 345 et 359 n° 38 (1869).

Trybliographa. Förster, idem, p. 360.

Caractères. — Antennes de la femelle de treize articles, dont les huit ou neuf derniers forment

une massue; celles du mâle de quinze articles. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau.

Distribution géographique des espèces. — Il faut rapporter ici vingt-quatre espèces, dont trois douteuses d'Europe et d'Amérique.

33. *Cothonaspis albipennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 402 (1861) (Suède : Lund).
34. *C. antennata*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 143 (1860) (Autriche : Vienne).
35. *C. atra*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne, Autriche).
36. *C. brevicornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901) (Allemagne, Hongrie).
37. *C. conjungens*, Kieffer, idem (Hongrie : Budapest).
38. *C. copulata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 360 (1869) (Allemagne : Cologne).
39. *C. crassicornis*, Cameron, Kieffer, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 64 (1889) (Angleterre).
40. *C. diaphana*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne, Angleterre).
41. *C. enneatoma*, Thomson, Kieffer Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 402 (1861) (Suède).
42. *C. erythroceras*, Thomson, Kieffer, Opusc. Entom. Liv. 8, p. 819 (1877) (Suède : Stockholm).
43. *C. fumipennis*, Dahlbom, Kieffer, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 18 (1842) (Suède : Lund).
44. *C. grandicornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901) (Hongrie : Budapest).
45. *C. inconstans*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. London, p. 759 (1895) (Ile de Grenade).
46. *C. nigricornis*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. London, p. 369 (1883) (Angleterre).
47. *C. octotoma*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 402 (1861) (Suède).
48. *C. punctata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901) (Hongrie).
49. *C. rapae*, Westwood, Kieffer, Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 178 (1835) (Angleterre, Suède, Allemagne, France, Autriche, Roumélie).
50. *C. rufipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843) (Autriche : Styrie).
51. *C. simulatrix*, Ruthe, Kieffer, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 310 (1859) (Islande).
52. *C. stigmata*, Say, Kieffer, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 268 (1836) (Indiana, Canada).
53. *C. testaceipes*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 370 (1883) (Angleterre).
- *C. australiensis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. N. South Wales, Vol. 25, p. 330 (1900) (Australie).
- *C. moniliata*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- *C. scutellaris*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, Laponie?).

2. GENUS PIEZOBRIA, FÖRSTER

Piezobria. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 358, n° 34 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles. Point de sillons parapsidaux. Ecusson échancré à l'extrémité et étant ainsi obtusément bidenté. Ailes à bords ciliés, à extrémité arrondie. Cellule radiale ouverte à la marge et partiellement aussi à la base. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend deux espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Piezobria bicuspidata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 358 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *P. floridana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 185 (1895) (Floride).

3. GENUS EUCOELA, WESTWOOD

Eucoila. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Eucoela. Miomæra, Episoda, Psychacra, Rhoptromeris, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343-344 (1869).

Figites (part.), Zetterstedt. Ins. Lapp. Vol. 1 p. 410 (1838); Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 267 (1836).

Cothonaspis (part.), Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 201 (1841).

Kleidotoma (part.), Provancher, Natur. Canad. Vol. 12, p. 237 (1881) (Canada).

Dimicrostrophis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887).

Macrocereucoila, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887).

Paramiomœa, **Tetramerocera**, **Pentamerocera**, Ashmead, Trans. Zool. Soc. Lond., p. 751, 774 et 778 (1895).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13, rarement de 12 ou de 14 articles; articles 3 à 5 non fortement allongés; celles du mâle de 15, rarement de 16 articles, le 3^e non extraordinairement allongé. Point de sillons parapsidaux. Scutellum à extrémité non échancrée. Ailes ciliées, à extrémité arrondie. Cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES (♀)

1. — Antennes de la femelle de 12 articles	1. Subgenus MIOMœRA, Förster.	
— Antennes de la femelle de plus de 12 articles.		2
2. — Antennes de la femelle composées de 13 articles		3
— Antennes de la femelle composées de 14 articles	8. Subgenus EPISODA, Förster.	
3. — Funicule à articles terminaux renflés en une massue distincte chez la femelle		4
— Funicule sans massue distincte	2. Subgenus PSICHACRA, Förster.	
4. — Massue antennaire composée de 4 à 5 articles		5
— Massue antennaire composée de plus de 5 articles		6
5. — Antennes avec une massue de 4 articles	3. Subgenus TETRAMEROCERA, Ashmead.	
— Antennes avec une massue de 5 articles	4. Subgenus PENTAMEROCERA, Ashmead.	
6. — Les 6 derniers articles du funicule renflés en massue.	5. Subgenus HEXAMEROCERA, Kieffer.	
— Les 7 à 9 derniers articles renflés et formant une massue.		7
7. — Massue composée de 7 articles	6. Subgenus RHOPTRONERIS, Förster.	
— Massue composée de 8 à 9 articles.	7. Subgenus EUCELA, Westwood.	
Mâle avec antennes de 16 articles; femelle inconnue.	9. Subgenus MACROCEREUCELA, Ashmead.	

1. SUBGENUS MIOMœRA, FÖRSTER

Miomœra, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 543 et 352, n° 21 (1869).

Paramiomœa, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 751 (1895).

Eucœla (**Miomœra**), Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 174 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 12 articles, dont les 7 derniers forment une massue plus ou moins distincte. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Il faut rapporter ici les deux espèces suivantes, dont l'une d'Europe, l'autre d'Amérique.

1. *Eucœla* (*Miomœra*) *aberrans*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 353 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *E.* (*Miomœra*) *heptatoma*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 751 (1895) (Ile de Grenade).

2. SUBGENUS PSICHACRA, FÖRSTER

Psichacra, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien., Vol. 19, p. 344 et 356, n° 29 (1869).

Eucoœla (**Psichacra**), Kieffer, Feuille Jeunes Natur. Vol. 31, p. 174 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue distincte, tantôt plus longues, tantôt plus courtes que le corps; celles du mâle de 15 articles ordinairement beaucoup plus longues que le corps.

Distribution géographique des espèces. — Les 31 espèces que nous réunissons ici proviennent d'Europe ou d'Amérique.

3. *Eucoela* (*Psichacra*) *agaricorum*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 18 (1902) (Allemagne).
4. *E.* (*Psichacra*) *aliena*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 758 (1895) (Ile de Grenade).
5. *E.* — *anomala*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 174 (1901) (France : Amiens).
6. *E.* — *bispinosa*, Kieffer, idem (Hongrie : Budapest).
7. *E.* — *canaliculata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 758 (1895) (Iles de Saint-Vincent et de Grenade).
8. *E.* (*Psichacra*) *facialis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 174 (1901) (Hongrie : Budapest).
9. *E.* — *glottiana*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 368 (1883) (Angleterre).
10. *E.* — *gracilicornis*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4), Vol. 1, p. 168 (1888) (Angleterre).
11. *E.* (*Psichacra*) *gracilis*, Dahlbom, Kieffer, Scand. Hymen. Fauna., Vol. 1, tab. n° 15 (1846) (Suède).
12. *E.* — *impatiens*, Say, Ashmead, Boston Journ., Nat. Hist., Vol. 1, p. 267 (1836) (Indiana, Canada).
13. *L.* (*Psichacra*) *incisa*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 486 (1884) (Mexique).
14. *E.* — *insularis*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeits., Vol. 11, p. 132 (1892) (Ile de la Trinité).
15. *E.* — *longicornis*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Angleterre, France, Allemagne, Autriche).
16. *E.* (*Psichacra*) *mandibularis*, Zetterstedt, Cameron, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 410 (1838) (Laponie, Suède, Angleterre).
17. *E.* (*Psichacra*) *Marshalli*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., 369 (1883) (Angleterre).
18. *E.* — *mellipes*, Say, Ashmead, Boston Journ. Nat. Hist., Vol. 1, p. 269 (1836) (Indiana, Canada).
19. *E.* (*Psichacra*) *molakaiensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 301 (1901) (Hawai).
20. *E.* — *obliterata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 757 (1895) (Ile de Grenade).
21. *E.* — *ovalis*, Ashmead, idem, p. 756 (Ile Saint-Vincent, Grenade).
22. *E.* — *pallida*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 63 (1894) (Ile St-Vincent).
23. *E.* (*Psichacra*) *pedata*, Say, Ashmead, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 267 (1836) (Indiana, Canada).
24. *E.* — *perplexa* Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 757 (1895) (Ile de Grenade).
25. *E.* — *proxima*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 67 (1889) (Angleterre).
26. *E.* — *quadripunctata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 176 (1901) (Californie : San Lazaro).
27. *E.* — *rufescens*, Kieffer, idem, (Ile de Grenade).
28. *E.* — *rufula*, Förster, Cameron, Verh. Naturh. Ver. Rheinl., Vol. 12, p. 257 (1855) (Angleterre, Allemagne).
29. *E.* (*Psichacra*) *spinosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent., Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne : Brunswick).
30. *E.* — *subrufa*, N. Nov. = *rufiventris* (non Giraud), Ashmead, Fauna. Hawai. Vol. 1, p. 301 (1901) (Hawai).
31. *E.* — *tenuicornis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 136 (1860) (Autriche).
32. *E.* — *unifoveata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 757 (1895) (Ile de Grenade).
33. *E.* — *xanthopoda*, Ashmead, idem, p. 755 (Ile de Grenade).

3. SUBGENUS TETRAMEROCERA, ASHMEAD

Tetramerocera. Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 778 (1895).

Eucoela (**Tetramerocera**). Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 174 et 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, à massue de 4 articles. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Amérique centrale.

34. *Eucoela* (*Tetramerocera*) *varians*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 177 (1901) (Ile de Grenade).

4. SUBGENUS PENTAMEROCERA, ASHMEAD

Pentamerocera. Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 774 (1895).

Eucoela (*Pentamerocera*). Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 174 et 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; massue composée de 5 articles. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre comprend 7 espèces d'Europe et d'Amérique.

35. *Eucoela* (*Pentamerocera*) *angularis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 775 (1895) (Ile de Grenade).

36. *E.* (*Pentamerocera*) *distinguenta*, Ashmead, idem, p. 776 (1895) (Ile de Grenade).

37. *E.* — *erythropleura*, Ashmead, ibidem (Ile de Grenade).

38. *E.* — *lateralis*, Ashmead, ibidem, p. 777 (Ile de Grenade).

39. *E.* — *pentatoma*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne).

40. *E.* — *sexpunctata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 777 (1895) (Ile de Grenade).

41. *E.* — *villosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne : Brunswick).

5. SUBGENUS HEXAMEROCERA, KIEFFER

Hexaplasta (part.). Ashmead, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152, n° 44 (1887).

Ganaspis (non Förster). Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894).

Eucola (*Hexamerocera*). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 6 articles; celles du mâle de 15 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les 15 espèces de ce sous-genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

42. *Eucoela* (*Hexamerocera*) *atriceps*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894) (Iles de St-Vincent et de Grenade).

43. *E.* (*Hexamerocera*) *brunneiclavata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 772 (1895) (Ile de Grenade).

44. *E.* — *dubiosa*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 774 (Ile de Grenade).

45. *E.* — *foveata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Ile de Grenade).

46. *E.* — *hexamera*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 772 (1895) (Ile de Grenade).

47. *E.* — *incerta*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894) (Ile St-Vincent).

48. *E.* — *incongrua*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 773 (1895) (Ile de Grenade).

49. *E.* — *instabilis*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 771 (Ile de Grenade).

50. *E.* — *konensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 304 (1901) (Hawaii : Kona).

51. *E.* — *maculipes*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887) (Floride, Canada).

52. *E.* — *pleuralis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 773 (1895) (Ile de Grenade).

53. *E.* — *propinqua*, N. Nov. = *proxima* (non Cameron), Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 766 & 774 (1895) (Ile de Grenade).

54. *E.* — *rufiventris*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 144 (1860) (Autriche).

55. *E.* — *rufolateralis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 772 (1895) (Ile de Grenade).

56. *E.* — *tenuis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile de Grenade).

6. SUBGENUS RHOPTROMERIS, FÖRSTER

Rhoptromeris. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 356, n° 30 (1869).

Aglaotoma (non Förster). Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 65 (1894).

Heptamerocera (part.). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 760 (1895).

Eucoela (*Rhoptromeris*). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue composée de 7 articles; celles du mâle de 15 articles, avec le 4^{me} ou le 5^{me} tantôt fortement épaissi, tantôt conformé comme les autres.

Distribution géographique des espèces. — Les 20 espèces qui se rapportent ici, appartiennent à l'Europe et à l'Amérique.

57. *Eucoela* (*Rhoptromeris*) *aequalis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Suède : Lund).
58. *E.* (*Rhoptromeris*) *areolata*, Kieffer, idem, p. 176 (1901) (Ile St-Vincent).
59. *E.* — *atriclavata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 754 (1895) (Ile de Grenade).
60. *E.* — *bicolor*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 761 (Ile de Grenade).
61. *E.* — *biscapa*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne : Brunswick).
62. *E.* — *eucera*, Hartig, Dalla Torre, idem, Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).
 - a. *var. clavipes*, Hartig, Dalla Torre, ibidem (Allemagne).
 - b. *var. pulchricornis*, Kieffer (Suède : Lund).
 - c. *var. tristis*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843) (Allemagne).
63. *E.* (*Rhoptromeris*) *fovealis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède).
64. *E.* — *graciliclava*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 18 (1902) (France : Amiens).
65. *E.* — *heptoma*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, Espagne).
66. *E.* — *heterotoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède).
67. *E.* — *luteipes*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile Saint-Vincent).
68. *E.* — *nodosa*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 146 (1860) (Autriche).
69. *E.* — *parvula*, Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède : Lund).
70. *E.* — *punctata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile de Grenade).
71. *E.* — *robusta*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 762 (1895) (Ile de Grenade).
72. *E.* — *similis*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 752 (1895) (Ile de Grenade).
73. *E.* — *singularis*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 761 (Ile de Grenade).
74. *E.* — *tricolor*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 753 (Ile de Grenade).
75. *E.* — *variabilis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 65 (1894) (Ile St-Vincent).
76. *E.* — *xanthognatha*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 762 (1895) (Ile de Grenade).

7. SUBGENUS EUCÆLA, WESTWOOD

Eucæla. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cothonaspis (part), Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Dimicrostrophis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 à 9 articles; celles du mâle de 15 articles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend 49 espèces appartenant à l'Europe et à l'Amérique.

77. *Eucæla* *agaricola*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 404 (1861) (Suède : Lund).
78. *E. albocincta*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Allemagne).
79. *E. basalis*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne, Autriche).
80. *E. brachytricha*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
81. *E. Cameroni*, Dalla-Torre, Wiener Ent. Zeits. Vol. 11, p. 131 (1892) (Mexique : Vera-Cruz).
82. *E. ciliaris*, Zetterstedt, Dahlbom, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 411 (1838) (Suède, Angleterre, Autriche).

83. *E. circularis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Italie).
84. *E. claripennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 404 (1861) (Suède : Lund).
85. *E. coronata*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 355 (1841) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
86. *E. cubitalis*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne, Angleterre, Autriche).
87. *E. decipiens*, Förster, Verh. Naturh. Verh. Rheinl. Vol. 12, p. 256 (1855) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
88. *E. dolichomera*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 771 (1895) (Ile de Grenade).
89. *E. erythroceræ*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 16, p. 267 (1880) (Angleterre).
90. *E. evanescens*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
91. *E. ferruginea*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 759 (1895) (Ile de Grenade).
92. *E. fimbriata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Allemagne).
93. *E. floralis*, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 12 (1842) (Autriche, Suède).
94. *E. floricola*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Allemagne).
95. *E. fortinervis*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 66 (1889) (Allemagne).
96. *E. fungicola*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 17 (1902) (Allemagne).
97. *E. fuscipennis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 171 (1901) (Hongrie : Budapest).
98. *E. hungarica*, Kieffer, idem p. 176 (Hongrie : Budapest, France : Ile de Corse).
99. *E. inflata*, Vollenhoven, Tijdsch. v. Entom. Vol. 10, p. 222 (1867) (Hollande).
100. *E. insignis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 138 (1860) (Autriche : Reichenau).
101. *E. magnicornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Allemagne).
102. *E. marginicollis*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 15 (1889) (Mexique : Orizaba).
103. *E. melanipes*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142 (1860) (Bohème : Karlsbad).
104. *E. melanopa*, Ashmead, Kieffer, Journ. Cincinnati Soc. Vol. 17, p. 45 (1895) (Etats-Unis : Ohio).
105. *E. mexicana*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 14 (1889) (Mexique : Orizaba).
106. *E. nigriceps*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 759 (1895) (Ile de Grenade).
107. *E. nigricornis*, Provancher, Kieffer, Addit. Faune Canada Hymén. p. 436 (1888) (Canada : Ottawa).
108. *E. nubulipennis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 17 (1902) (Hongrie : Budapest).
109. *E. punctatissima*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 3, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
110. *E. rubripes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887) (Floride).
111. *E. ruficornis*, Ashmead, Kieffer, in Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén., p. 173 (1887) (Canada : Cap Rouge).
112. *E. rufipes*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède : Lund).
113. *E. rufomaculata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (France).
114. *E. Schmidtii*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 135 (1860) (Allemagne, Autriche).
115. *E. scotica*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 65 (1889) (Angleterre).
116. *E. sericea*, Thomson, Kieffer, Opusc. Entom. Livr. 8, p. 818 (1877) (Suède : Lund).
117. *E. siphonophoræ*, Ashmead, 14th, Bull. Ent. U. St. Dept. Agric. p. 21 (1887) (Amérique du Nord).
118. *E. subovalis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
119. *E. Thomsoni*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Suède).
120. *E. ventralis*, Kieffer, idem (Hongrie : Budapest).
121. *E. vicina*, Kieffer, ibidem p. 176 (Hongrie : Budapest).
122. *E. xystriformis*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887) (Floride).
- *E. foveator*, Zetterstedt, Dahlbom, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 410 (1838) (Suède, Lapponie, Allemagne).
- *E. levis*, Fonscolombe, Kieffer, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 188 (1832) (France : Aix).
- *E. subnebulosa*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 134 (1860) (Bohème, Basse-Autriche, Styrie).

8. SUBGENUS EPISODA. FÖRSTER

Episoda. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 353, n° 23 (1869).

Eucolæ (Episoda). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901).

Caractères. Antennes de la femelle de 14 articles, sans massue. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

123. *Eucala* (*Episoda*) *xanthoneura*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 354 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

9. SUBGENUS MACROCEREUCÆLA, ASHMEAD

Macrocereucæla. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887).

Eucæla (**Macrocereucæla**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901).

Caractères. — Antennes du mâle de 16 articles, femelle inconnue. L'insecte typique est probablement un exemplaire anormal de *Eucala rubripes*, Ashmead.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique.

123. *Eucala* (*Macrocereucæla*), *Ashmeadiana* n. nov. = *longicornis* (non Hartig), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887) (Floride).

4. GENUS GANASPIS, FÖRSTER

Ganaspis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 355 n° 27 (1869).

Caractères. — Ecusson à cupule faiblement convexe, non marginée ni fermée en avant. Métapleures glabres. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que quatre espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Ganaspis apicalis*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894) (Ile St-Vincent).
2. *G. diastrophii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 184 (1895) (Nebraska).
3. *G. iridipennis*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. London, p. 249 (1900) (Ile de Grenade).
4. *G. mundata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 355 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

5. GENUS CHRESTOSEMA, FÖRSTER

Chrestosema. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 355 n° 28 (1869).

Caractères. — Mesonotum avec deux sillons médians et étroits, raccourcis en arrière, et deux autres sillons externes et larges, raccourcis en avant; sillons parapsidaux nuls. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les quatre espèces à rapporter ici proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Chrestosema erythropum*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 356 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *C. flavipes*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 753 (1895) (Ile de Grenade).
3. *C. pallidipes*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 68 (1894) (Îles de Grenade et de St-Vincent).
4. *C. robustum*, Ashmead, idem (Ile de St-Vincent).

6. GENUS AGLAOTOMA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841).

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 146 (1860).

Aglautoma. Förster, idem, Vol. 19, p. 344 et 354 n° 26 (1869).

Caractères. — Les 3 premiers articles du funicule de la femelle fortement allongés et plus minces que les suivants; chez le mâle, le 1^{er} article du funicule presque aussi long que les trois suivants.

réunis; antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Une espèce d'Europe et une douteuse d'Amérique.

1. *Aglaotoma codrina*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne, Autriche).
2. *A. nigriceps*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 247 (1900) (Ile de Grenade).

7. GENUS HYPOLETHRIA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843).

Hypoethria. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 345, n° 25 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles sans massue, chez la femelle; de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de poils à sa base, comprimé en lame de couteau; hypopygium proéminent en soc de charrue.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Hypoethria compressiventris*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 136 (1860) (Autriche).
2. *H. longicornis*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 71 (1894) (Ile St-Vincent).
3. *H. melanoptera*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843) (Autriche : Alpes et Tyrol).

8. GENUS PILINOTHRIX, FÖRSTER

Pilinotrix. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 345 et 358 n° 35 (1869).

Cothonaspis (**Pilinotrix**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec ou sans massue. Cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen comprimé en lame de couteau; hypopygium proéminent en soc de charrue. Mâle inconnu. Parasite de larves d'*Agromyza*.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces, dont une d'Amérique, sont à rapporter ici.

1. *Pilinotrix bicolor*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 299 (1901) (Hawaï).
2. *P. designata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 358 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
3. *P. Giraudi*, Förster, idem, p. 359 (Autriche : Reichenau; France : Pyrénées).

9. GENUS LYTOSEMA, KIEFFER

Eucoila (part.), Dahlbom, Onychia och Callaspidia. Syn. Tab. 3, n° 19, t. 2,8 (1842).

Lytosema. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 162 (1901).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes nues, non ciliées; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 3 espèces propres à l'Europe.

1. *Lytosema bimaculatum*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 62 (1901) (Espagne : Barcelone).
2. *L. effluens*, Vollenhoven, Kieffer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 12, p. 126 (1869) (Hollande : Utrecht).
3. *L. Guérini*, Dahlbom, Kieffer, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 19 (1842) (Suède, Allemagne, France).

10. GENUS PSILODORA, FÖRSTER

? **Eucoila** (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840).

Psilodora. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 348 et 354, n° 24 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles; celles du mâle de 15 articles. Mesonotum avec 2 sillons en avant, parfois indistincts; sillons parapsidaux nuls. Ailes nues, non ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale fermée. Abdomen avec anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme 6 espèces d'Europe.

1. *Psilodora Boienii*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Angleterre, Allemagne, France).
2. *P. erythroga*, Ashmead, sub. *Cothonaspis* (Etats-Unis : Kansas).
3. *P. intermedia*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 162 (1901) (Allemagne, Hongrie).
4. *P. maculata*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent., Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Espagne).
5. *P. septemspinosa*, Gillette, Kieffer, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist., Vol. 3, p. 240 (1890) (Etats-Unis : Illinois).
6. *P. trichopsila*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Suède, Allemagne, Autriche, Hongrie).

11. GENUS GLAURASPIDIA, THOMSON

Eucoila (part.). Dahlbom, Galläppl-Steklar, p. 32 (1846).

Glauraspidia. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles. Sillons parapsidaux nuls. Métapleures avec un épais feutrage. Ailes raccourcies et rétrécies, atteignant au maximum l'extrémité de l'abdomen, velues, pointues ou arrondies au bout; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Les 4 espèces qui forment ce genre reviennent à l'Europe.

1. *Glauraspidia Carpentieri*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 162 (1901) (France : Amiens).
2. *G. microptera*, Hartig, Cameron, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Angleterre, Allemagne).
3. *G. parva*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 819 (1877) (Suède : Helsingborg).
4. *G. subtilis*, Dahlbom, Thomson, Scand. Hymen. Fauna. Vol. 1, p. 32 (1846) (Suède : Lund).

12. GENUS APHYOPTERA, FORSTER

Aphyoptera. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 351, n° 18 (1869).

Aphiloptera et **Agroscopa**. Förster, idem, p. 343 et 352, n° 19 et 20 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux nuls. Métapleures sans feutrage, lisses et brillants. Ailes raccourcies, arrondies au bout, ne dépassant pas la base de l'abdomen qui est munie d'un anneau de feutrage.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces reviennent à l'Europe.

1. *Aphyoptera anisomera*, Förster, Kieffer, Verh. Ges. Wien, Vol. 19, p. 352 (1869) (Allemagne).
2. *A. helgolandica*, Förster, idem (Angleterre; Allemagne; Helgoland).
3. *A. inustipennis*, Förster, ibidem, p. 351 (Allemagne : Aix-la-Chapelle; France : Corse).

13. GENUS LEPTOPILINA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 356 (1841).

Leptopilina. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 347 et 348, n° 8 (1869).

Pentamerocera (part.). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 777, n° 6 (1895).

Pentacrita (part.) et **Tetrarhoptra** (part.). Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 70 et 69 (1894).

Heptameris (part.). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 751 (1895).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles ; celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux nuls. Ailes bien développées, velues, ciliées, échancrées ou tronquées au bout ; cellule radiale fermée à la marge au moins en partie. Base abdominale avec un anneau de feutrage.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme 8 espèces.

1. *Leptopilina connectans*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 777 (1895) (Ile de Grenade).
2. *L. flavipes*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 751 (Ile de Grenade).
3. *L. longipes*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne : Aix-la-Chapelle, Brunswick.)
4. *L. minuta*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 70 (1894) (Ile St-Vincent).
5. *L. obscuripes*, Ashmead, Kieffer, idem (Ile St-Vincent.)
6. *L. rufipes*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 69 (Ile St-Vincent; ile de Grenade).
7. *L. solitaria*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 73 (Ile St-Vincent).
8. *L. tetratoma*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne : Brunswick).

14. GENUS RHYNCHACIS. FORSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840).

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861).

Rhynchacis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 349, p. 9 (1869).

Pentacrita (part.). Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 13, p. 200 (1877).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, les 3 derniers formant massue ; celles du mâle de 15 articles. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson vu de côté, s'avancant en forme de bec à son extrémité. Ailes velues et ciliées, échancrées à l'extrémité ; cellule radiale ouverte à la marge ; abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces dont une douteuse d'Europe.

1. *Rhynchacis Istratii*, Kieffer, Bull. Soc. Sc. Bucarest, Vol. 9, p. 146 (1900) (Roumélie).
 2. *R. nigra*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne).
 3. *R. nigripes*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 165 (1888) (Angleterre).
 4. *R. nitida*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161, (1901) (Allemagne).
- *R. crassiclava*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 166 (1888) (Angleterre).

15. GENUS KLEIDOTOMA, WESTWOOD

Kleidotoma (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840).

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 145 (1860).

Clidotoma. Förster, idem, Vol. 19, p. 342 et 348 n° 10 (1869).

Coptereucoila. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 151 (1887).

Kleditoma. Cameron, Monog. Brit. Phytoph. Hymen. Vol. 3, p. 216 (1890).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson arrondi ou tronqué au bout. Métapleures subglabres. Ailes à extrémité échancrée ou tronquée, velues et ciliées. Cellule radiale entièrement ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de poils à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES (♀)

1. — Antennes de la femelle sans massue	1. Subgenus ARHOPTRA, Kieffer.
— Antennes de la femelle avec une massue distincte	2
2. — Massue composée de 3-4 articles	3
— Massue composée de 5 à 7 articles.	4
3. — Antennes avec une massue de 3 articles	2. Subgenus KLEIDOTOMA, Westwood.
— Antennes avec une massue de 4 articles	3. Subgenus TETRARHOPTRA, Förster.
4. — Massue composée de 5 articles	4. Subgenus PENTACRITA, Förster.
— Massue composée de 6 ou de 7 articles.	5
5. — Massue antennaire de 6 articles	5. Subgenus HEXACOLA, Förster.
— Massue de 7 articles	6. Subgenus HEPTAMERIS, Förster.

1. SUBGENUS ARHOPTRA, KIEFFER

Kleiditoma (part.). Cameron, Mem. Philos. Manchest. Soc. 4 ser. Vol. 1, p. 167 (1888).

Cleidotoma (**Arhoptra**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle sans massue distincte. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Kleidotoma* (*Arhoptra*) *melanopoda*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 167 (1888) (Angleterre).
2. *K.* (*Arhoptra*) *picipes*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 92 (1886). (Angleterre).
3. *K.* (*Arhoptra*) *pygidialis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 748 (1895). (Ile de Grenade).

2. SUBGENUS KLEIDOTOMA, WESTWOOD

Kleiditoma (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cleidotoma. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 342 et 348 n° 10 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre renferme 17 espèces à répartir entre l'Europe et l'Amérique.

4. *Kleidotoma americana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887) (Etats-Unis : Floride).
5. *K. bicolor*, Giraud, Förster, Verh. Ges. Zool. Wien. Vol. 10, p. 145 (1860) (Autriche).
6. *K. bipunctata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 748 (1895) (Ile de Grenade).
7. *K. brevicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861) (Suède : Lund.).
8. *K. caledonica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4). Vol. 1, p. 166 (1888) (Angleterre).
9. *K. filicornis*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 62 (1889) (Angleterre).
10. *K. geniculata*, Hartig, Thomson, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Allemagne, Autriche).
11. *K. gryphus*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861) (Suède : Skane).
12. *K. longicornis*, Cameron, Mem. & Proc. Manch. Philos. Soc. (4). Vol. 2, p. 62 (1889) (Angleterre).
13. *K. marginalis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 747 (1895) (Ile de Grenade).
14. *K. marginata*, Gillette, Ashmead, Bull. Ill. Labor. Nat. Hist. Vol. 3, p. 203 (1890) (Etats-Unis : Illinois).
15. *K. Marshalli*, Cameron, Mem. & Proc. Manch. Soc. (4). Vol. 2, p. 61 (1889) (Angleterre).
16. *K. nana*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 748 (1895) (Ile de Grenade).
17. *K. psiloides*, Westwood, Magaz. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833) (Angleterre).
18. *K. ruficornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861) (Suède : Skane).
19. *K. scutellaris*, Thomson, idem, p. 398 (Suède).
20. *C. striaticollis*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 167 (1888) (Angleterre).

3. SUBGENUS TETRARHOPTRA, FÖRSTER

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861).

Tetrarhoptra. Förster, Verh. Ges. Wien. Zool. Vol. 19, p. 342 et 349, n° 11 (1869).

Kleidotoma (Tetrarhoptra). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 4 articles.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces d'Europe, dont une douteuse.

21. *Kleidotoma (Tetrarhoptra) affinis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 64 (1889) (Angleterre).

22. *K. (Tetrarhoptra) dolichocera*, Thomson, Cameron, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 817 (1877) (Angleterre, Suède).

23. *K.* — *gracilicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 63 (1889).

24. *K.* — *tetratoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861) (Angleterre, Suède).

— *K.* — *heterotoma*, Thomson, Förster, idem (Suède).

4. SUBGENUS PENTACRITA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.) Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841).

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 144 (1860).

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861).

Pentacrita. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 342 et 349, n° 12 (1869).

Kleidotoma (Pentacrita). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 225 (1890).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les dix espèces que nous réunissons ici proviennent toutes d'Europe; une est douteuse.

25. *Kleidotoma (Pentacrita) albipennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861) (Suède : Lund).

26. *K. (Pentacrita) cordata*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 145 (1860) (Autriche).

27. *K.* — *elegans*, Cameron, Mem. Philos. Manch. Soc. (4), Vol. 2, p. 60 (1889) (Angleterre).

28. *K.* — *erythropus*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 816 (1877) (Suède : Lund).

29. *K.* — *longipennis*, Cameron, Mem. & Proc. Manch. Soc. (4), Vol. 2, p. 59 (1889) (Angleterre).

30. *K.* — *pentatoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861) (Suède, Angleterre).

31. *K.* — *striata*, Cameron, Fauna of Scotland. Vol. 2, p. 91 (1886) (Angleterre).

32. *K.* — *subtruncata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 344 (1901) (Hongrie : Budapest).

33. *K.* — *truncata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 60 (1889) (Angleterre).

— *K.* — *retusa*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).

5. SUBGENUS HEXACOLA, FÖRSTER

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398, n° 5 (1861).

Hexacola. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 349, n° 13 (1869).

Kleidotoma (Hexacola). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 229 (1890).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 6 articles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

34. *Kleidotoma (Hexacola) hexatoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861) (Suède, Angleterre, Allemagne).

6. SUBGENUS HEPTAMERIS, FÖRSTER

Kleidotoma. (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861).

Heptameris. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 359, n° 14 (1869).

Kleiditoma (Heptameris). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen, Vol. 3, p. 230 (1890).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 7 articles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend 6 espèces, dont une douteuse. (Europe et Amérique).

35. *Kleidotoma (Heptameris) flavipes*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 71, (1894) (Ile St-Vincent).

36. *K. (Heptameris) inermis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 162 (1901) (Hongrie: Budapest).

37. *K. — pygmaea*, Dahlbom, Thomson, Scand. Hymen. Fauna, Vol. 1, Tab. n° 14 (1846) (Suède, Angleterre).

38. *K. — rufipes*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 71, (1894) (Ile St-Vincent).

39. *K. — striata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1901) (Allemagne).

— *K. — oscinidis*, Ashmead, Kieffer, Bull. Ohio Exper. Stat. Vol. 1, p. 159 (1895) (Etats-Unis: Ohio).

16. GENUS NEDINOPTERA, FÖRSTER

Figites (part.). Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 117 (1834).

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861).

Aphilopectera (part.) et **Nedinopectera**. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343, 352 et 350, n° 15 (1869).

Kleiditoma (Nedinopectera). Cameron, Mon. Brit. Phyt. Hymen, Vol. 3, p. 231 (1890).

Caractères. Antennes de 14 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Métapleures sans feutrage. Ailes raccourcies et rétrécies, velues, ciliées, à extrémité échancrée; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de poils à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces à rapporter ici sont propres à l'Europe.

1. *Nedinopectera halophila*, Thomson, Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861) (Suède, Angleterre).

2. *N. maritima*, Thomson, Kieffer, idem, (Suède).

3. *N. subaptera*, Walker, Kieffer, Ent. Monthl. Mag. Vol. 2, p. 117 (1834) (Angleterre).

17. GENUS SCHIZOSEMA, KIEFFER

Cothonaspis (part. non Hartig 1840). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357, n° 27 (1841).

Disorygma (part.). Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 346 (1869).

Coptereucoila (non Ashmead 1887), Ashmead, Bull. Exper. Stat. Kansas, Appendix, p. 1 (1888).

Pentacrita (non Förster), Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 750, n° 2 (1895).

Schizosema. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux nuls. Ailes bien développées, velues, ciliées, échancrées ou tronquées à l'extrémité; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen sans anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend trois espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Schizosema emarginatum*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne, Brunswick).

2. *S. proximum*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 750 (1895) (Ile de Grenade).

3. *S. rufitarse*, Ashmead, Kieffer, Bull. Exper. Stat. Kansas, Appendix, p. 1 (1888) (Etats-Unis, Kansas).

18. GENUS **PSILOSEMA**, KIEFFER

Cothonaspis (non Hartig 1840), Hartig (part.), Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 355 (1841); Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 et 400 (1861).

Eucoila. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142.

Erisphagia et **Cothonaspis**. Förster, idem, Vol. 19, p. 342 et 347, nos 6 et 7.

Kleidotoma (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885).

Psilosema. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 15. Point de sillons parapsidaux. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Abdomen sans anneau de poils à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|---|--|
| 1. — <i>Antennes de la femelle sans massue distincte</i> | 1. Subgenus ERISPHAGIA , Förster. |
| — <i>Antennes de la femelle avec une massue distincte</i> | 2 |
| 2. — <i>Massue composée de 3 articles</i> | 2. Subgenus TRIRHOPTRASEMA , Kieffer. |
| — <i>Massue composée de 5 ou 6 articles</i> | 3. Subgenus PSILOSEMA , Kieffer. |

1. SUBGENUS **ERISPHAGIA**, FÖRSTER

Erisphagia. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 347, n° 6 (1869).

Psilosema (**Erisphagia**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle sans massue distincte.

Distribution géographique des espèces. — Les 7 espèces à mentionner reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Psilosema* (*Erisphagia*) *allotriiformis*, Cameron, Kieffer, Biol. Centr. Amer. Hym. p. 73 (1883) (Mexique : Cordova).
2. *P.* (*Erisphagia*) *basalis*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 5 (1865) (Iles de Cuba, de St-Vincent, de la Trinité et de Grenade).
3. *P.* (*Erisphagia*) *Carpentieri*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (France : Amiens).
4. *P.* — *curta*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 137 (1860) (Autriche : Vienne).
5. *P.* — *depilis*, Giraud, Kieffer, idem (Autriche : Vienne).
6. *P.* — *luteipes*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (Hongrie : Budapest).
7. *P.* — *vagabunda*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Floride).

2. SUBGENUS **TRIRHOPTRASEMA**, KIEFFER

Kleidotoma. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152, n° 43 (1887).

Leptopilina. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901).

Trirhoptrasema. Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.

8. *Psilosema* (*Trirhoptrasema*) *americanum*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887) (Canada).

3. SUBGENUS **PSILOSEMA**, KIEFFER

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les 7 espèces que nous réunissons ici, proviennent d'Europe et d'Amérique.

9. *Psilosema atricorne*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. London, p. 745 (1895) (Ile de Grenade).
10. *P. gracile*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).
11. *P. longipes*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. London, p. 371 (1883) (Espagne).
12. *P. nigriceps*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 246 (1900) (Ile de Grenade).
13. *P. pentatoma*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144 (1860) (Suède, Angleterre, Autriche, Hongrie).
14. *P. pusillum*, Giraud, Kieffer, idem, p. 142 (Autriche).
15. *P. rufiventre*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 486 (1884) (Mexique).

19. GENUS ECTOLYTA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh., Vol. 18, p. 401, n° 3 (1861).

Ectolyta, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 17, p. 342 et 347, n° 5 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes bien développées, velues, ciliées, à extrémité arrondie; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen nu à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. — Antennes de la femelle subfiliformes. | 1. Subgenus ECTOLYTA, Förster. |
| — Antennes de la femelle avec une massue distincte | 2. |
| 2. — Massue de 3 articles | 2. Subgenus TRIPLASTA, Kieffer. |
| — Massue de 4 articles | 3. Subgenus PENTAPLASTA, Kieffer. |

1. SUBGENUS ECTOLYTA, FÖRSTER

Caractères. — Antennes de la femelle presque filiformes.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *Ectolyta incrassata*, Thomson, Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 401 (1861) (Suède).

2. SUBGENUS TRIPLASTA, KIEFFER

Kleidotoma (non Westwood). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 746, n° 1 (1895).

Ectolyta (Triplasta). Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces de ce sous-genre reviennent à l'Amérique Centrale.

2. *Ectolyta (Triplasta) atrocotalis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 746 (1895) (Ile de Grenade).
3. *E. (Triplasta) insularis*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 747 (Iles de Saint-Vincent et de Grenade).
4. *E. " Smithi*, Ashmead, Kieffer, ibidem, (Ile de Grenade).

3. SUBGENUS PENTAPLASTA, KIEFFER

Pentacrita. (non Förster). Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 749, n° 1 (1895).

Ectolyta (Pentaplasta). Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique Centrale.
5. *Ectolyta (Pentaplasta) coxalis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 749 (1895) (Ile de Grenade).

20. GENUS DICERATASPIS, ASHMEAD

Dicerataspis. Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 744 (1895).

Caractères. — Antennes de la femelle composées de 13 articles avec une massue de 6 articles. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson bidenté à son bord postérieur. Ailes velues, ciliées, arrondies à leur extrémité; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen nu à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une seule espèce de l'Amérique Centrale.

1. *Dicerataspis grenadensis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 744 (1895) (Ile de Grenade).

21. GENUS MICROSTILBA, FÖRSTER

Eucoila (part.), Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 137 (1860).

Cothonaspis (part.), Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861).

Microstilba. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 346, n° 4 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue; celles du mâle de 15 articles. Mesonotum avec sillons parapsidaux distincts, presque parallèles, et très éloignés l'un de l'autre à leur base. Ailes velues, ciliées; cellule radiale fermée au bord. Abdomen nu à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les 7 espèces qui forment ce genre sont propres à l'Europe.

1. *Microstilba bidentata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 347 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle; Espagne : Barcelone).
2. *M. bistriata*, Thomson, Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861) (Suède).
3. *M. excavata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (France : Amiens).
4. *M. heterogena*, Giraud, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 137 (1860) (Autriche).
5. *M. ruficornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (France : Amiens).
6. *M. striolata*, Kieffer, idem (Angleterre).
7. *M. tibialis*, Kieffer, ibidem (Suède).

22. GENUS DISORYGMA, FÖRSTER

Disorygma. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 346, n° 3 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux presque parallèles, très éloignés l'un de l'autre près du scutellum. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen nu à la base.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce propre à l'Europe.

1. *Disorygma divulgatum*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 346 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

23. GENUS EUCÆLIDEA, ASHMEAD

Eucælidea. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 151 et 154 (1887).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux convergeant en arrière, et se réunissant après les deux tiers de leur longueur en une carène étroite. Ailes comme *Eucala*. Abdomen nu à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 3 espèces appartenant à l'Amérique du Nord.

1. *Eucelidca canadensis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 154 (1887) (Canada, Ile de Grenade).
2. *E. longicornis*, Ashmead, idem (Floride).
3. *E. rufipes*, Gillette, Bull. Illin. Labor. Natur. Hist. Vol. 3, p. 205 (1890) (Etats-Unis : Illinois).

24. GENUS GRONOTOMA, FÖRSTER

Eucoila (part.), Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142 (1860).

Gronotoma, Förster, idem, Vol. 19, p. 342 et 346, n° 2 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle composées de 13 articles, sans massue; celles du mâle de 15 articles, avec le 3^e article allongé et fortement sinueux. Sillons parapsidaux convergeant en arrière et se touchant au scutellum. Cellule radiale fermée. Abdomen à base nue.

Distribution géographique des espèces. — Les 8 espèces qui forment ce genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Gronotoma allotriaeformis*, Giraud, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142 (1860) (Autriche).
2. *G. carinata*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 6 (1895) (Etats-Unis).
3. *G. gracilicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4) Vol. 2, p. 15 (1889) (Mexique : Orizaba).
4. *G. insularis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 743 (1895) (Ile de Grenade).
5. *G. minor*, Provancher, Kieffer, Addit. Faune Canada Hymén. p. 398 (1888) (Californie : Los Angeles).
6. *G. nigricornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 159 (1901) (Hongrie : Budapest).
7. *G. ovalis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Entom. Livr. 8, p. 817 (1877) (Suède : Smaland).
8. *G. sculpturata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 346 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

25. GENUS DIGLYPHOSEMA, FÖRSTER

Diglyphosema, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 345 n° 10 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle composées de 13 articles, sans massue; celles du mâle de 15 articles, le 3^e très long et fortement courbé. Sillons parapsidaux convergeant en arrière et se touchant au scutellum. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen à base nue.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 5 espèces qui reviennent à l'Europe et à l'Amérique centrale.

1. *Diglyphosema centaureæ*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 159 (1901) (Allemagne).
2. *D. eupatorii*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 345 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
3. *D. flavipes*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 61 (1894) (Ile Saint-Vincent).
4. *D. jacqueti*, Kieffer, Bull. Soc. Scienc. Bucarest, Vol. 9, p. 147 (1900) (Roumélie).
5. *D. punctatum*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 159 (1901) (Hongrie : Budapest).

— GENUS ACANTHEUCÆLA, ASHMEAD

Cynips? Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 41 (1865).

Acantheucæla, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 333 (1900) [sine descrip.].

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce qui sert de type à ce genre, est remarquable par son scutellum terminé par une longue épine et par quatre prolongements plus petits; elle revient à l'Amérique Centrale.

1. *Acantheucæla armata*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 41 (1865) (Cuba).

5. SUBFAM. ALLOTRIINÆ, DALLA TORRE

Figitidæ, Subfam. **Allotriinæ**. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Allotrioidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 329, n° 3 (1869).

Allotriinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 29, n° 5 (1893).

Caractères. — Corps lisse en entier et brillant. Antennes presque filiformes, ordinairement longues, composées de 13 articles chez la femelle et de 14 chez le mâle; dans le genre *Dilyta* les deux derniers articles soudés en un seul: articles 1 et 2 gros; les 3^e, 4^e, 5^e ou le 6^e souvent échancrés latéralement chez le mâle; les derniers articles souvent insensiblement épaissis chez la femelle. Ecusson arrondi, séparé du mesonotum par un sillon transversal. Ailes rarement raccourcies; nervure cubitale sortant près de la base de la nervure basale; cellule radiale rarement nulle; aréole incomplète ou nulle. Tibias postérieurs avec deux éperons. Abdomen court, guère plus long que le thorax, comprimé latéralement, presque sessile. 2^e segment ordinairement beaucoup plus long que le 3^e, rarement plus court. Taille en-dessous de 2 mm. Parasites dans le corps des Aphides.

Les sept genres qui se rapportent ici, reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

TABLEAU DES GENRES

1. — <i>Mesonotum sans sillons parapsidaux</i>	2
— <i>Mesonotum traversé par 2 sillons parapsidaux</i>	6
2. — <i>Ailes antérieures atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen; cellule radiale distincte.</i>	3
— <i>Ailes antérieures n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen; sans cellule radiale</i>	5. Genus, PEZOPHYCTA, Förster.
3. — <i>Cellule radiale ouverte à la marge</i>	4
— <i>Cellule radiale entièrement close.</i>	5
4. — <i>Antennes de 13 articles chez la femelle et de 14 chez le mâle.</i>	1. Genus ALLOXYSTA, Förster.
— <i>Antennes de 12 articles chez la femelle et de 13 chez le mâle.</i>	2. Genus DILYTA, Förster.
5. — <i>Ailes entièrement développées, dépassant de beaucoup l'abdomen</i>	3. Genus ALLOTRIA, Westwood.
— <i>Ailes raccourcies, ne dépassant pas ou à peine l'extrémité de l'abdomen.</i>	4. Genus NEPHYCTA, Förster.
6. — <i>Scutellum sans fossette à sa base, mesonotum finement ponctué</i>	6. Genus HEMICRISIS, Förster.
— <i>Scutellum avec 1 ou 2 fossettes à sa base, mesonotum non ponctué.</i>	7. Genus PHAENOGYPHIS, Förster.

I. GENUS ALLOXYSTA, FÖRSTER

Xystus (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840).

Allotria (part.). Hartig, idem, Vol. 4, p. 415 (1843).

Alloxysta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 338 et 340, n° 7 (1869); **Allotria**, **Alloxysta**. Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 249 (1890).

Glyptoxysta. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 814 (1877).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ailes dépassant l'abdomen, avec une cellule radiale ouverte à la marge, et parfois aussi un peu au sommet ou à la base ou bien au sommet et à la base. Ce genre comprend 45 espèces, dont une s'y rapporte douteusement. Europe et Amérique.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. — *Scutellum avec une fossette à sa base; 3^e segment abdominal beaucoup plus long que le 2^e* 1. Subgenus GLYPTOXYSTA, Thomson.
 — *Scutellum sans fossette; 3^e segment abdominal beaucoup plus court que le 2^e* 2. Subgenus ALLOXYSTA, Förster.

1. SUBGENUS GLYPTOXYSTA, THOMSON

Glyptoxysta. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 814 (1877).

Allotria (Glyptoxysta). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 249 n° 2 (1890).

Alloxysta (Glyptoxysta). Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2) Vol. 10, p. 9 (1901).

Caractères. — Scutellum avec une fossette à sa base; 3^e segment abdominal beaucoup plus long que le 2^e.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces dont se compose ce sous-genre reviennent à l'Europe.

1. *A. (Glyptoxysta) heterocera*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 814 (1877) (Suède).
 2. *A. (Glyptoxysta) xanthocephala*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 409 (1861) (Suède).

2. SUBGENUS ALLOXYSTA, FÖRSTER

Caractères. — Scutellum sans fossette; 3^e segment abdominal beaucoup plus court que le 2^e.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend les 43 espèces suivantes:

1. *Alloxysta abdominalis*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 135 (1896) (Colorado).
 2. *A. affinis*, Baker, Kieffer, idem, p. 132 (Colorado).
 3. *A. albosignata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
 4. *A. aperta*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 353 (1841) (Allemagne, Suède).
 5. *A. apicalis*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 135 (1896) (Colorado).
 6. *A. basimacula*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 87 (1886) (Angleterre).
 7. *A. bicolor*, Baker, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 28, p. 132 (1896) (Colorado).
 8. *A. brevitarsis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Laponie; France : Amiens).
 9. *A. caledonica*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 88 (1886) (Angleterre).
 10. *A. castanea*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Autriche, Angleterre).
 11. *A. citripes*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 410 (1861) (Suède).
 var. *britannica*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 11 (1902) (Angleterre).
 12. *A. coloradensis*, Baker, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 28, p. 133 (1896) (Colorado).
 13. *A. crassa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 59 (1889) (Angleterre).
 14. *A. defecta*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. En. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Autriche).
 15. *A. erythrothorax*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche).
 var. *dubia*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
 16. *A. filicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 57 (1889) (Angleterre).
 17. *A. forticornis*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 129 (1860) (Autriche, Suède).
 18. *A. fuscipes*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 410 (1861) (Suède : Lund).
 19. *A. gracilis*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 134 (1896) (Colorado).
 20. *A. longipennis*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne : Brunswick).
 21. *A. longiventris*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 134 (1896) (Colorado).
 22. *A. macrophadna*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Suède, Angleterre, Allemagne Autriche).
 23. *A. maculicollis*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 87 (1886) (Angleterre).
 24. *A. magna*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 134 (1896) (Colorado).

25. *A. nigrita*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 409 (1861) (Suède).
 26. *A. nigriventris*, Thomson, Cameron, idem (Angleterre, Suède).
 var. *rubromaculata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
 27. *A. obscurata*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne).
 28. *A. perplexa*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 88 (1886) (Angleterre).
 29. *A. piceomaculata*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1883) (Angleterre).
 30. *A. postica*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Bohême).
 31. *A. robusta*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 133 (1896) (Colorado).
 32. *A. ruficeps*, Baker, Kieffer, idem, p. 132 (Colorado).
 33. *A. rufipleura*, Baker, ibidem, p. 135 (Colorado).
 34. *A. rufiventris*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne : Brunswick).
 35. *A. scutellata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 9 (1902) (France : Amiens).
 36. *A. similis*, Baker, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 28, p. 133 (1896) (Colorado).
 37. *A. testacea*, Cameron, Mem. Manchester. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 56 (1889) (Angleterre).
 38. *A. transiens*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
 39. *A. trapezoidea*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne).
 40. *A. Ullrichii*, Giraud, Cameron, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 130 (1860) (Autriche, Angleterre).
 41. *A. villosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 353 (1841) (Allemagne : Brunswick).
 42. *A. xanthopa*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Suède).
 —. *A. tritici*, A. Fitch, 6th Rep. Insect. New York, p. 99 (1865) (Canada, New York).

2. GENUS DILYTA, FÖRSTER

Dilyta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338 et 340, n° 6 (1869).

Caractères. — Les deux derniers articles des antennes soudés, de sorte que les antennes de la femelle paraissent de 12 articles et celles du mâle de 13. Sillons parapsidaux nuls. Ailes plus longues que l'abdomen, avec une cellule radiale ouverte à la marge et au sommet.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre qui n'est probablement pas distinct du précédent ne comprend qu'une espèce.

1. *D. subclavata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 340 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

3. GENUS ALLOTRIA, WESTWOOD

Allotria. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833); Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338 et 340 n° 5 (1869).

Xystus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 n° 13 (1840).

Synergus (part.). Rondani, Ann. Soc. Sc. Nat. Bologna, Vol. 9, p. 5 (1848).

Charips. Marshall, Ent. Monthl. Mag. Vol. 6, p. 181 (1870).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 14 articles. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ailes normalement développées, beaucoup plus longues que l'abdomen; cellule radiale fermée à la marge au moins en majeure partie.

Distribution géographique des espèces. — Les 57 espèces qui se rapportent ici reviennent à l'Europe et à l'Amérique; onze d'entre elles sont douteuses.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. <i>Scutellum</i> avec 1 ou 2 fossettes à sa base | 1. Subgenus BOTHRIXYSTA, Kieffer. |
| 2. <i>Scutellum</i> sans fossette à sa base | 2. Subgenus ALLOTRIA, Westwood. |

1. SUBGENUS **BOTHRIOXYSTA**, KIEFFER

Allotria (Bothrioxysta). Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2), Vol. 10, p. 9 (1901).

Caractères. — Ecusson avec 1 ou 2 fossettes à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les cinq espèces de ce sous-genre reviennent à l'Europe.

1. *A. (Bothrioxysta) Carpentieri*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 11 (1901) (France : Amiens).
2. *A.* — *curvata*, Kieffer, idem, p. 12, (France : Amiens).
3. *A.* — *foveigera*, Kieffer, ibidem, p. 11, (France : Amiens).
4. *A.* — *nigripes*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, 813 (1877) (Suède).
5. *A.* — *picipes*, Thomson Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 409 (1861) (Suède).

2. SUBGENUS **ALLOTRIA**, WESTWOOD

Caractères. — Ecusson dépourvu de fossette à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Cinquante-deux espèces sont à mentionner.

1. *Allotria ancylocera*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 85 (1886) (Angleterre).
2. *A. arcuata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (Angleterre).
3. *A. brevicornis*, Kieffer, idem, p. 15 (France : Amiens).
4. *A. brevis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Suède : Lund).
5. *A. cincta*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 351 (1841) (Allemagne : Hildesheim).
6. *A. circumscripta*, Hartig, idem, p. 352 (Allemagne, Autriche, Angleterre).
7. *A. collina*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 2, p. 57 (1889) (Angleterre).
8. *A. crassicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 407 (1861) (Suède).
9. *A. curvicornis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 366 (1883) (Angleterre).
10. *A. dolichocera*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 2, p. 56 (1889) (Angleterre).
11. *A. femoralis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne).
12. *A. flaviceps*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 15 (1902) (France : Amiens).
13. *A. flavicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Autriche, Angleterre).
14. *A. fracticornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Suède).
15. *A. fuscicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne : Brunswick).
16. *A. heterocera*, Hartig, idem, 3, p. 351 (1841) (Allemagne, Autriche).
17. *A. Leunisi*, Hartig, ibidem (Allemagne).
18. *A. longicornis*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 199 (1840) (Allemagne, Angleterre).
19. *A. luteicornis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 15 (1902) (France : Amiens).
20. *A. luteipes*, Kieffer, idem, p. 16 (France : Amiens).
21. *A. megaptera*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 86 (1886) (Angleterre).
22. *A. melanogaster*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, France).
23. *A. microcera*, Marshall, Ent. Monthl. Magaz. Vol. 6, p. 181 (1870) (Angleterre).
24. *A. minuta*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, Suède).
25. *A. Mullensis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 365 (1873) (Angleterre).
26. *A. orthocera*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 14 (1902) (France : Amiens).
27. *A. pilipennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 406 (1861) (Suède, Allemagne).
28. *A. pleuralis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 113 (1879) (Angleterre).
29. *A. pusilla*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz. (2), Vol. 10, p. 13 (1902) (France : Amiens).
 - a. *var. unicolor*, Kieffer, idem (France : Amiens).
 - b. *var. melanothorax*, Kieffer, ibidem, p. 14 (France : Amiens).
30. *A. ramulifera*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 407 (1861) (Suède).
31. *A. recticornis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (France : Amiens).
 - var. atra*, Kieffer, idem, p. 13 (France : Amiens).

32. *A. rubriceps*, Kieffer, ibidem, p. 14 (France : Amiens).
 33. *A. ruficeps*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 365 (1883) (Angleterre).
 34. *A. ruficollis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 365 (1883) (Angleterre).
 35. *A. testacea*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 199 (1840) (Allemagne).
 36. *A. testaceipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (Suède).
 37. *A. tricolor*, Kieffer, idem, p. 14 (France : Amiens).
 38. *A. Tscheki*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 128 (1860) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre).
 39. *A. urticarum*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (Allemagne).
 40. *A. victrix*, Westwood, Magaz. Nat. Hist. Vol. 6, p. 495 (1833) (Laponie, Scandinavie, Angleterre, France, Autriche, Allemagne).
 var. infusata, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 16 (1902) (France : Amiens).
 var. luteiceps, Kieffer, idem (France : Amiens).
 41. *A. xanthocera*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 407 (1861) (Suède).
 — *A. ambrosiae*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 4, p. 156 (1897) (Etats-Unis : Massachusetts, Cambridge).
 — *A. amygdali*, Buckton, Kieffer, Brit. Aphides, Vol. 2, p. 150 (1879) (Angleterre).
 — *A. aphidicida*, Rondani, Dalla Torre, Ann. Sc. Nat. Bologna, Vol. 9, p. 5 (1848) (Italie).
 — *A. Australiae*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. New South Wales, p. 330 (1900) (Australie).
 — *A. avenae*, A. Fitch, 6th Rep. Insect. New York, p. 100 (1859) (Canada, New York).
 — *A. brassicae*, Ashmead, 14th Bull. Ent. U. St. Dept. Agric., p. 14 (1887) (Floride).
 — *A. consobrina*, Zetterstedt, Dahlbom, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 410 (1838) (Laponie, Scandinavie).
 — *A. fulviceps*, Curtis, Kieffer, Brit. Ent., p. 688 (1838) (Angleterre).
 — *A. lachni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Floride).
 — *A. megourae*, Ashmead, 14th Bull. Ent. U. St. Dept. Agric., p. 19 (1887) (Floride).
 — *A. musti*, Rondani, Dalla-Torre, Bull. Com. Agrar. Parma, Vol. 8, p. 145 (1875) (Italie).
 — *A. xanthopsis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 185 (1895) (Floride).

4. GENUS NEPHYCTA, FÖRSTER

Nephycta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 338 et 340, n° 4 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson sans fossette. Ailes raccourcies, rétrécies, pas ou à peine plus longues que l'abdomen. Cellule radiale très courte, ouverte à la marge ou entièrement close.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces qui forment ce genre reviennent à l'Europe.

1. *Nephycta discreta*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *N. Marshalliana*, Kieffer, Wien. Ent. Zeit. Vol. 19, p. 114 (1900) (Angleterre).
3. *N. pedestris*, Curtis, Kieffer, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688 (1838) (Angleterre).

5. GENUS PEZOPHYCTA, FÖRSTER

Xystus (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840).

Allotria (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 131 (1860).

Pezophycta. Förster, idem, Vol. 19, p. 338 et 339, n° 3 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson sans fossette. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, nervures et cellules très incomplètes; cellule radiale nulle.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre se compose également de trois espèces propres à l'Europe.

1. *Pezophycta brachyptera*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, Angleterre, Suède?).
2. *P. cursor*, Hartig, Kieffer, idem (Allemagne, Autriche).
3. *P. halterata*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 410 (1861) (Angleterre, Suède).

6. GENUS HEMICRISIS, FÖRSTER

Hemicrisis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338 et 339, n° 2 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum finement ponctué. Sillons parapsidaux non percurrents, s'évanouissant en avant. Ecusson sans fossette. Cellule radiale fermée à la marge. Ailes normalement développées.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *Hemicrisis ruficornis*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 339 (1869) (Aix-la-Chapelle).

7. GENUS PHÆNOGLYPHIS, FÖRSTER

Phænoglyphis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338, n° 1 (1869).

Allotria (Auloxysta). Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 812 (1877).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux percurrents, rarement non percurrents et s'évanouissant en avant. Ecusson avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée. Ailes normalement développées.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend huit espèces, toutes propres à l'Europe.

1. *Phænoglyphis abbreviata*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 812 (1877) (Suède).
2. *P. forticornis*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 24, p. 210 (1888) (Angleterre).
3. *P. fuscicornis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 813 (1877) (Suède).
4. *P. obfuscata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 16 (1902) (Angleterre).
5. *P. pubicollis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 812 (1877) (Suède).
6. *P. salicis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1883) (Angleterre).
7. *P. striata*, Kieffer, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 812 (1877) (Suède).
8. *P. xanthochroa*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 339 (1869) (Allemagne, Suède).

6. SUBFAM. CYNIPINÆ, DALLA TORRE

Cynipides, Psenides, Inquilinæ. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 187 & 197 (1840).

Cyniphoideae. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 2 (1869).

Cynipina. Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 778 (1877).

Cynipinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 37 (1893).

Caractères. — Corps rugueux, chagriné ou ponctué, très rarement entièrement lisse. Première partie de la nervure cubitale sortant du milieu de la basale ou bien, chez une espèce, faisant complètement défaut. Aréole plus rapprochée de la base que du milieu de la cellule radiale. Scutellum sans cupule sur le dessus. Second article des tarses postérieurs sans éperon. Second segment abdominal presque toujours au moins aussi long que la moitié de l'abdomen; arceaux ventraux ordinairement plus ou moins visibles, le dernier ou hypopygium terminé par une spinule au moins aussi longue que large, ou bien prolongé en forme de soc de charrue. Espèces phytophages vivant dans des galles.

TABLEAU DES GENRES

FEMELLES

- | | | |
|---|---------------------------------|----|
| 1. — Sillons parapsidaux confluent au bord du scutellum. Galle sur <i>Quercus</i> | 11. Genus PARATERAS, Ashmead. | |
| — Sillons parapsidaux ne se touchant pas, rarement nuls | | 2 |
| 2. — Ailes très raccourcies, rudimentaires ou faisant complètement défaut | | 3 |
| — Ailes normalement développées | | 7 |
| 3. — Scutellum terminé par une pointe obtuse. Galle sur <i>Quercus</i> | 13. Genus ACRASPIS, Mayr. | |
| — Scutellum arrondi à son extrémité | | 4 |
| 4. — Sillons parapsidaux faisant complètement défaut; thorax lisse et brillant; base du scutellum avec un sillon transversal, sans fossettes. Crochets des tarsi simples. Galle sur <i>Quercus</i> | 10. Genus XYSTOTERAS, Ashmead. | |
| — Sillons parapsidaux toujours présents | | 5 |
| 5. — Thorax fortement velu, mat, densément ponctué; mesonotum glabre au milieu; antennes de 12 articles. Galle sur <i>Quercus</i> | 9. Genus TRICHOTERAS, Ashmead. | |
| — Thorax glabre, ou faiblement velu; antennes de 13 à 14 articles | | 6 |
| 6. — Sillons parapsidaux percurrents; tête élargie derrière les yeux. | 8. Genus BIORRHIZA, Westwood. | |
| — Sillons parapsidaux non percurrents; tête non élargie derrière les yeux. | 7. Genus TRIGONASPIS, Hartig. | |
| 7. — Nervure basale aboutissant à la cellule radiale; 1 ^{re} partie du cubitus faisant défaut; scutellum sans fossettes ni sillon basal; hypopygium en soc de charrue. Galle sur <i>Acacia</i> | 43. Genus ESCHATOCERUS, Mayr. | |
| — Nervure basale aboutissant à la nervure sous-costale bien avant la cellule radiale; 1 ^{re} partie du cubitus ne faisant pas défaut | | 8 |
| 8. — Scutellum sans sillon transversal ni fossettes à sa base, toujours plus élevé que le mesonotum. Galle sur <i>Acer</i> | 42. Genus PEDIASPIS, Tischbein. | |
| — Base du scutellum avec un sillon transversal ou deux fossettes. | | 9 |
| 9. — Scutellum triangulaire, terminé en pointe obtuse | | 10 |
| — Scutellum arrondi ou tronqué à l'extrémité. | | 11 |
| 10. — Pronotum aminci en ligne au milieu | 16. Genus ANDRICUS, Hartig. | |
| — Pronotum non aminci au milieu | 33. Genus GONASPIS, Ashmead. | |
| 11. — Mesonotum couvrant complètement le pronotum | 24. Genus BASSETTIA, Ashmead. | |
| 12. — Pronotum toujours visible sur le dessus. | | 12 |
| — Antennes de 14 articles, dont le dernier est composé de 3 articles. Galle sur <i>Quercus</i> | 19. Genus EUMAYRIA, Ashmead. | |
| — Antennes à article terminal non composé de 3 articles. | | 13 |
| 13. — Premier segment abdominal ou anneau strié longitudinalement; 2 ^e et 3 ^e segments connés sans suture; face striée en éventail; spinule ventrale courte | | 14 |

- Premier segment abdominal lisse 15
14. — Cellule radiale fermée; antennes de 14 articles chez les espèces d'Europe, de 13 à 15 chez les espèces d'Amérique. Commensaux dans des galles de *Quercus* 22. Genus SYNERGUS, Hartig.
- Cellule radiale ouverte; antennes de 13 articles. Commensaux dans des galles de *Quercus* 21. Genus SAPHOLYTUS, Förster.
15. — Face traversée par deux arêtes allant de la base des antennes jusqu'au clypeus; antennes de 12-13 articles; scutellum avec deux fossettes; cellule radiale fermée. Commensaux dans des galles de *Quercus* 23. Genus CEROPTRES, Hartig.
- Face non traversée par deux arêtes 16
16. — Hypopygium en forme de soc de charrue; crochets des tarses simples 17
- Hypopygium découpé presque à angle droit, de façon à former une pointe (spinule ventrale) 19
17. — Scutellum sans fossettes; cellule radiale ouverte à la marge; abdomen finement ridé 40. Genus LYTORHODITES, Kieffer.
- Scutellum avec deux fossettes à sa base; abdomen non ridé 18
18. — Cellule radiale fermée. Galles sur *Rosa* 39. Genus RHODITES, Hartig.
- Cellule radiale ouverte. Galles sur *Quercus* 38. Genus COMPSODRYOXENUS, Ashmead.
19. — Tibias antérieurs terminés par une épine aussi longue que l'éperon; sillons parapsidaux percurrents; base de l'écusson avec un large sillon transversal; cellule radiale ouverte; crochets des tarses simples. Galles sur *Quercus* 41. Genus BELENOCNEMA, Mayr.
- Tibias antérieurs sans épine ou à épine très courte 20
20. — Point de suture entre le mesonotum et le scutellum, bord antérieur du scutellum non épaissi en arête, sans fossettes, mais avec un sillon transversal et arqué; bord postérieur du mesonotum découpé en arc; sillons parapsidaux nuls ou non distinctement percurrents. Galles sur *Quercus* 1. Genus NEUROTERUS, Hartig.
- Scutellum séparé du mesonotum par une suture, son bord antérieur épaissi en arête 21
21. — Tout le corps couvert d'une abondante pubescence soyeuse, parfois une ligne dorsale de l'abdomen glabre; cellule radiale ouverte 22
- Abdomen glabre; 2^e segment seul parfois un peu velu latéralement 23
22. — Crochets bidentés; sillons parapsidaux percurrents; scutellum un peu plus large que long, avec deux fossettes à sa base. Galles sur *Quercus* 15. Genus CYNIPS, Linné.
- Crochets simples; sillons parapsidaux évanouis en avant; scutellum aussi long que large, avec un sillon transversal et basal, interrompu au milieu par une arête. Galles sur *Quercus* 14. Genus APHELONYX, Mayr.
23. — Cellule radiale fermée; pronotum non fortement rétréci au milieu. 24

- Cellule radiale ouverte ou moins en majeure partie au bord antérieur; pronotum rétréci parfois en ligne en son milieu 31
24. — Face non striée; joues plus longues que la moitié des yeux; crochets simples 25
- Face striée en éventail; scutellum avec deux fossettes bien distinctes 27
25. — Base du scutellum avec deux fossettes bien distinctes 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
- Base du scutellum avec un sillon transversal parfois interrompu au milieu 26
26. — Antennes de 13 articles; mesonotum plus long que large; sillon transversal du scutellum non interrompu. Galls dans des tiges de *Centaurea* 36. Genus PHANACIS, Förster.
- Antennes de 14 articles; mesonotum plus large que long; sillon transversal du scutellum court, interrompu au milieu par une arête, séparé des fossettes latérales situées ici plus haut que d'ordinaire. Galls sur des Composées 37. Genus TIMASPIS, Mayr.
27. — Mesonotum entièrement lisse 28
- Mesonotum non entièrement lisse 29
28. — Crochets des tarsi simples; Pronotum avec deux fossettes près de leur milieu. Galls sur *Potentilla* 27. Genus NESTOPHANES, Förster.
- Crochets bidentés; pronotum sans fossette. Galls sur *Rubus* et *Potentilla* 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
29. — Segments abdominaux 2 et 3 soudés et couvrant presque tout l'abdomen; crochets bidentés 30
- 2^e et 3^e segments abdominaux non soudés; crochets simples. Galls sur diverses plantes herbacées 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
30. — Antennes de 12 articles; pronotum avec deux arêtes en son milieu; mesonotum coriacé. Commensaux dans des galls sur *Rosa* et *Quercus* 26. Genus PERICLISTUS, Förster.
- Antennes de 13 articles; pronotum sans arêtes; mesonotum ridé transversalement. Galls sur *Rhus* 25. Genus ROOPHILUS, Mayr.
31. — Scutellum plus large que long, avec deux fossettes à sa base et un sillon médian, longitudinal, ridé et très distinct, crochets bidentés; tête et thorax grossièrement ridés et très pubescents. Galls sur *Quercus* 18. Genus AMPHIBOLIPS, Reinhard.
- Scutellum sans sillon longitudinal, rarement avec sillon longitudinal, mais alors crochets simples 32
32. — Joues plus longues que la moitié des yeux; pronotum non ou peu rétréci en son milieu; spinule pas distinctement plus longue que large 33
- Joues atteignant au maximum la moitié de la longueur des yeux; pronotum fortement rétréci au milieu, souvent en forme de ligne; spinule ordinairement beaucoup plus longue que large 40
33. — Tête de moitié plus longue que large; joues de la longueur des yeux. Galls sur *Valerianella* 32. Genus CECCONIA, Kieffer.

- Tête aussi large que longue 34
34. — Crochets des tarses dentelés ou bidentés 35
- Crochets des tarses simples 37
35. — Crochets faiblement dentelés; mesonotum strié en long; sillons parapsidaux très courts et indistincts; 2^e article antennaire aussi long que le 3^e. 31. Genus PANTELIELLA, Kieffer.
- Crochets bidentés; face striée en éventail; mesonotum non strié en long 36
36. — Mesonotum grossièrement ridé transversalement; sillons parapsidaux non percurrents; joues presque aussi longues que les yeux; clypeus non marqué. Galls sur *Quercus* . . . 20. Genus SYNOPHRUS, Hartig.
- Mesonotum lisse en entier ou en grande partie; sillons parapsidaux percurrents; joues plus longues que la moitié des yeux; clypeus bien délimité. Galls sur *Potentilla*, *Rubus* et *Smilax*. 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
37. — Mesonotum et mésopleures entièrement lisses; pronotum avec deux fossettes en avant vers le milieu; scutellum avec deux fossettes à sa base; face striée latéralement. Galls sur *Potentilla* 27. Genus XESTOPHANES, Förster.
- Mesonotum non entièrement lisse; pronotum sans fossette 38
38. — Base de l'écusson avec un sillon transversal souvent interrompu au milieu; face non striée 39
- Base de l'écusson avec deux fossettes bien distinctes; face ordinairement striée latéralement. Galls sur plantes herbacées et arbustes 29. Genus AULAX, Hartig.
39. — Scutellum sans arête médiane et longitudinale, sillon transversal interrompu au milieu; fossettes latérales relevées vers le milieu du scutellum. Galls sur Composées. 37. Genus TIMASPIS, Mayr.
- Scutellum en demi-cercle, traversé par une arête longitudinale médiane, sans fossette ni sillon interrompu. Galls sur *Solanum* 34. Genus TRIBALIA, Walsh.
40. — Second segment abdominal prolongé sur le dessus en forme de languette; sillons parapsidaux percurrents; base du scutellum avec un sillon arqué et transversal; arêtes du metanotum fortement arquées; crochets bidentés. Galls sur *Quercus*. 2. Genus DRYOPHANTA, Förster.
- 2^e segment abdominal à bord postérieur non en languette. 41
41. — Crochets simples, rarement indistinctement bidentés, mais alors antennes plus minces au tiers apical qu'au milieu et arêtes du metanotum courbées en angle 42
- Crochets des tarses bidentés; antennes pas plus minces au tiers apical qu'au milieu; arêtes du metanotum droites et parallèles ou arquées 48
42. — Scutellum avec deux fossettes à sa base 43
- Scutellum sans fossettes, avec un sillon transversal interrompu parfois au milieu 46
43. — Metanotum sans carène médiane entre les deux arêtes longitudinales 44

- *Metanotum* avec deux arêtes courbées en angle et une carène longitudinale médiane située entre ces deux arêtes; *mesonotum* coriacé; sillons parapsidaux peu marqués en avant. Galles sur *Quercus* 6. Genus *PLAGIOTROCHUS*, Mayr.
44. — *Mesonotum* lisse; sillons parapsidaux profonds et percurrents; arêtes du *metanotum* courbées en angle 45
- *Mesonotum* non lisse, souvent ridé transversalement; sillons parapsidaux souvent indistincts en avant. Galles sur *Quercus*. 17. Genus *CALLIRHYTIS*, Förster.
45. — Antennes pas plus minces au tiers apical qu'au milieu; crochets des tarsi simples. Galles sur *Quercus* 8. Genus *BIORRHIZA*, Westwood.
- Antennes plus minces au tiers apical qu'au milieu; crochets indistinctement bidentés. Galles sur *Quercus* 7. Genus *TRIGONASPIS*, Hartig.
46. — Corps presque entièrement lisse et très brillant; sillons parapsidaux profonds et percurrents. Galles sur *Quercus* . . . 12. Genus *CHILASPIS*, Giraud.
- Au moins le *mesonotum* ou le *scutellum* coriacé ou rugueux 47
47. — Sillons parapsidaux indistincts; joues n'ayant que le quart de la longueur des yeux; arêtes du *metanotum* parallèles; entre elles, une carène longitudinale plus ou moins bien marquée. Galles sur *Quercus* 5. Genus *LOXAULUS*, Mayr.
- Sillons parapsidaux évanouis en avant (genre insuffisamment décrit). Galles sur *Vaccinium* 35. Genus *SOLENOZOPHERIA*, Ashmead.
- Sillons parapsidaux profonds et percurrents; joues atteignant presque la moitié de la longueur des yeux; arêtes du *metanotum* courbées en angle. Galles sur *Quercus*. 4. Genus *DRYOCOSMUS*, Giraud.
48. — Base du *scutellum* avec un sillon transversal arqué; sillons parapsidaux évanouis en avant. Tête et thorax fortement pubescents. Galles sur *Quercus* 3. Genus *HOLCASPIS*, Mayr.
- *Scutellum* avec deux fossettes à sa base; sillons parapsidaux percurrents. Galles sur *Quercus* 16. Genus *ANDRICUS*, Hartig.

MALES

1. — Nervure basale aboutissant à la cellule radiale; 1^e partie du cubitus faisant défaut; base du *scutellum* sans fossette et sans sillon transversal. Galles sur *Acacia*. 43. Genus *ESCHATOCERUS*, Mayr.
- Nervure basale aboutissant à la nervure sous-costale bien avant la cellule radiale; 1^e partie du cubitus ne faisant pas défaut 2
2. — Base du *scutellum* sans fossette et sans sillon transversal, son disque plus élevé que le *mesonotum*, avec une légère impression au milieu. Galles sur *Acer* 42. Genus *PEDIASPIS*, Tischbein.
- Base du *scutellum* avec deux fossettes ou avec un sillon transversal 3
3. — *Scutellum* terminé en une pointe obtuse. Galles sur plantes herbacées. 33. Genus *GONASPIS*, Ashmead.
- *Scutellum* arrondi ou tronqué à l'extrémité 4
4. — Antennes de 18 articles. 19. Genus *EUMAYRIA*, Ashmead.

- Antennes au maximum de 16 articles. 5
5. — Premier segment abdominal ou anneau sillonné longitudinalement; face striée en éventail; arêtes frontales présentes. . 6
- Premier segment abdominal lisse; arêtes frontales nulles. . 7
6. — Cellule radiale fermée; antennes de 15 articles. Commensaux dans des galles de *Quercus* 22. Genus SYNERGUS, Hartig.
- Cellule radiale ouverte; antennes de 14-15 articles. Commensaux dans des galles de *Quercus* 21. Genus SAPHOLYTUS, Förster.
7. — Face avec 2 arêtes allant de la base antennaire au clypeus; antennes de 15 articles; cellule radiale fermée. Commensaux dans des galles de *Quercus*. 23. Genus CEROPTRES, Hartig.
- Face sans de semblables arêtes 8
8. — Mésopleures avec un sillon large et ponctué ou rugueux situé en-dessous de leur milieu; joues plus longues que la moitié des yeux; crochets simples. Galles sur *Rosa* 9
- Mésopleures non traversées par un large sillon longitudinal. . 10
9. — Cellule radiale ouverte; scutellum sans fossette; abdomen finement ridé. 40. Genus LYTORHODITES, Kieffer.
- Cellule radiale fermée; scutellum avec 2 fossettes; abdomen lisse 39. Genus RHODITES, Hartig.
10. — Mesonotum et scutellum non séparés par une suture; bord antérieur du scutellum non épaissi en arête, avec un sillon transversal et arqué, sans fossette; bord postérieur du mesonotum découpé en arc; sillons parapsidaux peu marqués. Galles sur *Quercus* 1. Genus NEUROTERUS, Hartig.
- Mesonotum et scutellum séparés par une suture; bord antérieur du scutellum épaissi en arête. 11
11. — Cellule radiale fermée; pronotum non rétréci fortement au milieu 12
- Cellule radiale ouverte au moins en grande partie; pronotum souvent rétréci en ligne en son milieu 18
12. — Face non striée; joues plus longues que la moitié des yeux; crochets simples 13
- Face striée en éventail; scutellum avec 2 fossettes à sa base. . 14
13. — Base du scutellum avec 2 fossettes 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
- Base du scutellum avec un sillon transversal interrompu au milieu et bordé en dehors par les fossettes situées plus haut que d'ordinaire. Galles sur composées. 37. Genus TIMASPIS, Mayr.
14. — Mesonotum entièrement lisse 15
- Mesonotum non entièrement lisse. 16
15. — Crochets simples; pronotum avec 2 fossettes près du milieu. Galles sur *Potentilla* 27. Genus XESTOPHANES, Förster.
- Crochets bidentés; pronotum sans fossettes. Galles sur *Rubus* et *Potentilla*. 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
16. — Segments abdominaux 2 et 3 connés et couvrant presque tout l'abdomen; mesonotum chagriné ou ridé-ponctué; crochets bidentés. Commensaux dans des galles sur *Rosa* et *Quercus*. . 26. Genus PERICLISTUS, Förster.

FAM. CYNIPIDÆ

- Segments abdominaux 2 et 3 libres; crochets simples, ou bien indistinctement bidentés et alors le mesonotum est fortement ridé transversalement 17
17. — Crochets simples; mesonotum non ridé transversalement. Galles sur plantes herbacées et sur arbustes 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
- Crochets avec une petite dent basale et obtuse; mesonotum fortement ridé en travers. Galles sur *Rhus* 25. Genus RHOOPHILUS, Mayr.
18. — Joux plus longues que la moitié des yeux; pronotum non fortement rétréci au milieu 19
- Joux atteignant au maximum la moitié de la longueur des yeux; pronotum fortement rétréci 23
19. — Tête de moitié plus longue que large; joux de la longueur des yeux. Galles sur *Valerianella* 32. Genus CECCONIA, Kieffer.
- Tête pas plus longue que large 20
20. — Crochets bidentés; face striée fortement en éventail 21
- Crochets simples; scutellum avec deux fossettes à sa base 22
21. — Mesonotum grossièrement ridé transversalement; sillons parapsidaux non percurrents; clypeus peu délimité; joux égalant presque les yeux. Galles sur *Quercus* 20. Genus SYNOPHRUS, Hartig.
- Mesonotum lisse en entier ou en grande partie; sillons parapsidaux percurrents; clypeus bien délimité; joux plus longues que la moitié des yeux. Galles sur *Rubus* et *Potentilla* 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
22. — Mesonotum et mésopleures entièrement lisses; pronotum avec 2 fossettes en avant vers le milieu; face striée latéralement. Galles sur *Potentilla* 27. Genus XESTOPHANES, Förster.
- Mesonotum non entièrement lisse; pronotum sans fossettes; face ordinairement striée latéralement. Galles sur plantes herbacées et sur arbustes 29. Genus AULAX, Hartig.
23. — Second segment abdominal liguliforme; sillons parapsidaux percurrents; base du scutellum avec un sillon transversal arqué; arêtes du metanotum fortement courbées; crochets bidentés. Galles sur *Quercus* 2. Genus DRYOPHANTA, Förster.
- Second segment abdominal non prolongé en arrière sur le dessus 24
24. — Crochets simples, rarement très faiblement bidentés et alors arêtes du metanotum courbées en angle 25
- Crochets distinctement bidentés; arêtes du metanotum parallèles ou arquées; sillons parapsidaux percurrents; base du scutellum avec 2 fossettes. Galles sur *Quercus* 16. Genus ANDRICUS, Hartig.
25. — Base de l'écusson avec 2 fossettes bien distinctes 26
- Base du scutellum sans fossettes, mais avec un sillon transversal parfois interrompu au milieu 29
26. — Point de carène longitudinale entre les deux arêtes du metanotum 27
- Metanotum avec une carène longitudinale située entre deux arêtes courbées en angle; mesonotum coriacé; sillons parapsidaux peu marqués en avant. Galles sur *Quercus* 6. Genus PLAGIOTROCHUS, Mayr.

27. — *Mesonotum lisse; sillons parapsidaux percurrents; arêtes du mesonotum courbées en angle* 28
 — *Mesonotum non lisse, ordinairement ridé transversalement; sillons parapsidaux souvent évanouis en avant. Galles sur Quercus.* 17. Genus CALLIRHYTIS, Förster.
28. — *Crochets simples; antennes pas plus minces au tiers apical qu'au milieu. Galles sur Quercus* 8. Genus BIORRHIZA, Westwood.
 — *Crochets très faiblement bidentés; antennes plus minces au tiers apical qu'au milieu. Galles sur Quercus* 7. Genus TRIGONASPIS, Hartig.
29. — *Corps presque entièrement lisse et brillant; sillons parapsidaux percurrents. Galles sur Quercus* 12. Genus CHILASPIS, Giraud.
 — *Au moins le mesonotum ou le scutellum chagriné.* 30
30. — *Sillons parapsidaux très indistincts; joues n'atteignant que le quart des yeux; arêtes du mesonotum parallèles. Galles sur Quercus* 5. Genus LOXAULUS, Mayr.
 — *Sillons parapsidaux profonds et percurrents; joues ayant presque la moitié de la longueur des yeux; arêtes du mesonotum courbées en angle.* 4. Genus DRYOCOSMUS, Giraud.

I. GENUS NEUROTERUS, HARTIG

Diplolepis (part.). Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 281 (1791).

Cynips (part.). Fabricius, Entom. Syst. Vol. 2, p. 104 (1793).

Neuroterus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 185, n° 3, (1840).

Spathegaster (part.). Hartig, idem, p. 186.

Caractères. — Antennes de 13-15 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls ou peu marqués. Bord postérieur du mesonotum découpé en arc, non séparé du scutellum par une suture. Bord antérieur du scutellum non épaissi en arête, avec un sillon transversal et arqué, sans fossette. Cellule radiale presque toujours ouverte et fort longue. Crochets des tarses simples ou bidentés. Abdomen fortement comprimé. Forme agame et sexuée. Dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 58 espèces, dont quatre dimorphes * et neuf douteuses. On les a observées en Europe, en Afrique et en Amérique.

1. *Neuroterus affinis*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 103 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut).
2. *N. aggregatus*, Wachtl, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 30, p. 541 (1880) (Autriche).
- 3^a. *N. albipes*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 207, n° 3 et p. 227 n° 232 (1863) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
4. *N. aprilinus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 363 (1859) (Europe à l'exception du Nord).
- 5^a. *N. baccarum*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10). Vol. 1, p. 555, n° 4 (1758) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
6. *N. batatus*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 71 (1861) (Amérique du Nord : Connecticut, New York).
7. *N. cerrifloralis*, Müllner, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 51, p. 527-528 (1901) (Autriche : Vienne).
8. *N. congregatus*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 166 (1893) (Colorado).
9. *N. consimilis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 335 (1900) (Connecticut).
10. *N. crassitelus*, Provancher, Nat. Canad. Vol. 12, p. 233 (1881) (Canada).

(*) Les numéros marqués *a* indiquent la forme sexuée; la lettre *δ* indique au contraire la forme agame.

11. *N. distortus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 336 (1900) (Amérique du Nord).
12. *N. dubius*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 335 (1900) (Amérique du Nord).
13. *N. exiguiusculus*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 332 (1900) (Massachusetts, Connecticut).
14. *N. exiguus*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 333 (1900) (Amérique du Nord : West Rock).
15. *N. favosus*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 87 (1890) (Amérique du Nord : Ohio).
16. *N. flavipes*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 21 (1890) (Amérique du Nord : Iowa).
17. *N. floccosus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 3 (1881) (Amérique du Nord : Ohio).
18. *N. fragilis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 335 (1900) (Amérique du Nord : S. Diego).
- 19^b. *N. fumipennis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 339, n° 6 (1841) (A peu près toute l'Europe).
20. *N. Gillettei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 334 (1900) (Amérique du Nord).
21. *N. glandiformis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 365 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
22. *N. Howertoni*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 90 (1890) (New Mexico).
23. *N. irregularis*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 65 (1861) (British Columbia).
- 3^b. *N. laeviusculus*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18 p. 190, 192 et 228 (1863) (Europe Nord et de l'Afrique).
var. reflexus, Kieffer in : Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 648 (1901) (Allemagne et France).
var. lusitanicus, Tavares, Revist. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 114 (1902) (Portugal).
24. *N. lanuginosus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 351 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
25. *N. laurifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 140 (1887) (Floride).
- 5^b. *N. lenticularis*, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 281, n° 7 (1791). (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
var. histrio, Kieffer, in : Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 656 (1901) (Espagne, Portugal).
26. *N. longipennis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 140 (1887) (Floride).
27. *N. macropterus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 407 (1843) (Belgique, Autriche, Hongrie et Italie).
28. *N. majalis*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 683 (1864) (Connecticut, Floride).
29. *N. minutissimus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 7 (1885) (Floride).
30. *N. minutulus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 353 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
31. *N. minutus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 96 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut).
32. *N. niger*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 218 (1889) (Amérique du Nord : Michigan, Iowa).
33. *N. noxiosus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 108 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut, Iowa).
- 34^b. *N. numismalis*, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 5, p. 787 (1790) (Europe, à l'exception du Nord).
35. *N. obtectus*, Wachtl, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 30, p. 540 (1880) (Autriche et Hongrie).
36. *N. obtusilobae*, Karsch, Zeits. f. Nat. Vol. 53, p. 293 (1880) (Texas : Dallas).
37. *N. pallidipes*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 89 (1890) (Amérique du Nord : Massachusetts).
38. *N. pallidus*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 88 (Amérique du Nord).
39. *N. perminimus*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 332 (1900) (Amérique du Nord : Ohio).
40. *N. phellos*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 70 (1861) (Amérique du Nord : British Columbia).
41. *N. quercicola*, Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 46 (1893) (Amérique du Nord : Utah).
43. *N. Rileyi*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 153 (1880) (Amérique du Nord : Ohio).
43. *N. saltans*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 351 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Espagne et Portugal).
44. *N. Schlechtendali*, Mayr, Eichengallen, p. 28 (1871) (Allemagne, Autriche, France, Portugal et Angleterre).
45. *N. tectus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 331 (1900) (Amérique du Nord : Connecticut).
- 19^a. *N. tricolor*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 341 (1841) (A peu près toute l'Europe).
46. *N. umbilicatus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 330 (1900) (Amérique du Nord : Staten Island).
47. *N. vernus*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 22 (1890) (Amérique du Nord : Iowa).
48. *N. verrucarum*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 62 (1861) (British Columbia, Floride).
- 34^a. *N. vesicator*, Adler, Zeits. f. Wiss. Zool. Vol. 35, p. 163 (1881) (Angleterre, Allemagne, France, Portugal).

49. *N. vesicula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 97 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut, Iowa).
50. *N. virgens*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 166 (1893) (Amérique du Nord : Colorado).
- *N. bipunctatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 339 (1841) (Allemagne).
- *N. brevicornis*, Hartig, idem, (Allemagne : Brunswick).
- *N. defectus*, ibidem, Vol. 2, p. 193 (1840) (Allemagne : Brunswick).
- *N. inquilinus*, Hartig, ibidem, p. 192 (1840) (Allemagne : Brunswick).
- *N. nitens*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 339 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- *N. parasiticus*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 340 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- *N. petioliventris*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 194 (1840) (Allemagne : Berlin, Halle).
- *N. politus*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 193 (1840) (Allemagne).
- *rubeculus*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 339 (1841) (Allemagne : Brunswick).

2. GENUS DRYOPHANTA, FÖRSTER

Cynips. Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part.). Geoffroy, Hist. Insect. Vol. 2, p. 309 (1762).

Spathegaster (part.). Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 8, Bull. p. 54 (1868).

Dryophanta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 331 et 335 (1869).

Liadora. Förster, idem, Vol. 19, p. 331 et 334 (1869).

Caractères. — Joues n'atteignant que la moitié de la longueur des yeux. Sillons parapsidaux percurrents. Base du scutellum sans fossette, avec un sillon transversal arqué, rarement interrompu au milieu. Arêtes du metanotum courbées. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. 2^e segment abdominal prolongé supérieurement en arrière. Chez la forme agame, le corps est très velu, à l'exception de l'abdomen et les antennes de 13 articles, à pilosité longue et dressée; chez la forme sexuée, le corps est glabre en majeure partie les antennes de 14 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle, sans pilosité longue et dressée, mesonotum glabre et brillant. Dans des galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 42 espèces, dont 4 dimorphes, une douteuse; ses représentants ont été observés en Europe, au Nord de l'Afrique et en Amérique.

1. *Dryophanta agama*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 188 (1840) (Europe moyenne).
2. *D. aquaticae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 16 (1881) (Floride).
3. *D. bella*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 93 (1881) (Arizona).
4. *D. carolina*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 145 (1887) (Amérique du Nord).
5. *D. cinereae*, Ashmead, idem, p. 144 (1887) (Floride).
6. *D. Clarkei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 69 (1890) (Massachusetts).
7. *D. confusa*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 18 (1881) (Floride).
8. *D. cornifex*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 406 (1843) (Autriche, Hongrie, Italie).
9. *D. corrugis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 71 (1890) (Amérique du Nord).
10. *D. discus*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 326 (1890) (Amérique du Nord).
11. *D. disticha*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 188 (1840) (Europe moyenne et méridionale).
- 12^b. *D. divisa*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 188 (1840) (Toute l'Europe à l'exception du Nord).
13. *D. Dugesi*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 36, p. 370 (1886) (Mexique).
14. *D. cburnea*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 70 (1890) (Utah).
15. *D. Emoryi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 115 (1896) (Nouveau-Mexique).
- 16^c. *D. flosculi*, Mayr, Arten der Cynip, p. 35 (1882) (Autriche et Hongrie).
- 17^d. *D. folii*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758) (Toute l'Europe à l'exception du Sud).
18. *D. gemmula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 104 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut).
19. *D. glabra*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 237 (1894) (Colorado).
20. *D. ignota*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 106 (1881) (Massachusetts, Connecticut).
21. *D. lanata*, Gillette, Bull. Illinois, Lab. Nat. Hist. Vol. 3, p. 198 (1891) (Iowa, Illinois).
22. *D. laurifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 17 (1881) (Floride).

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. CYNIPIDÆ

par N. VON DALLA TORRE et J. J. KIEFFER

(DEUXIÈME FASCICULE)

1902

PRIX FR. :

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

f-G²
p_t

23. *D. liberac-cellulac*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 24 (1890) (Michigan).
 24. *D. longicornis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26 (1900) (Amérique du Nord).
 25^b. *D. longiventris*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 188 (1840) (Angleterre, France, Allemagne, Hongrie, Caucase, Italie).
 26. *D. nubila*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 56 (1881) (Arizona).
 27. *D. pallipes*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 327 (1900) (Amérique du Nord : Connecticut).
 28. *D. papula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 107 (1881) (Massachusetts, Connecticut).
 29. *D. parvula*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 326 (1900) (Amérique du Nord).
 30. *D. pedunculata*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 72 (1890) (Amérique du Nord).
 31. *D. polita*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 99 (1881) (Floride, Pennsylvanie, New-Jersey, Maryland).
 32. *D. Porterae*, Cockerell, Canad. Ent. Vol. 32, p. 91 (1900) (Colorado : Las Vegas).
 16^b. *D. pubescentis*, Mayr, Gen. d. Cynip. p. 36 (1881) (Hongrie, France, Italie, Espagne et Portugal).
 33. *D. pulchripennis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 115 (1896) (Arizona).
 34. *D. pumiliventris*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 69 (1890) (Amérique du Nord).
 35. *D. quercifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 295 (1885) (Floride).
 36. *D. radicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 116 (1896) (Missouri).
 37. *D. rubrae*, Karsch, Zeits. f. Nat. Vol. 53, p. 293 (1880) (Amérique du Nord : Van Zandt).
 38. *D. Schlechtendali*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 435 (1901) (Allemagne).
 39. *D. simillima*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 2, p. 54 (1893) (Utah).
 25^a. *D. similis*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 190 (1881) (Allemagne, et sans doute toute l'Europe moyenne et méridionale).
 17^a. *D. Taschenbergi*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 31, p. 391 (1870) (Europe septentrionale et moyenne).
 40. *D. texana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 145 (1887) (Texas).
 41. *D. vesiculoides*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 114 (1896) (Missouri).
 12^a. *D. verrucosa*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 30, p. 389 (1870) (Angleterre, Allemagne, France).
 —(1) *D. sulcata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 335 (1869) (Suède, Allemagne, Suisse).

3. GENUS HOLCASPIS, MAYR

Holcaspis. Mayr, Gen. d. Cynip. pp. 9 et 35 (1881).

Neuroterus (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 296 (1885).

Caractères. — Corps abondamment velu, à l'exception de l'abdomen qui ne porte qu'une tache de pubescence de chaque côté. Joues plus courtes que la moitié des yeux. Antennes de 13-14 articles, à pilosité très courte. Pronotum fortement rétréci au milieu. Sillons parapsidaux évanouis en avant. Base du scutellum avec un sillon transversal. Arêtes du metanotum courbées en arc. Cellule radiale longue et ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. 2^e segment abdominal non prolongé en arrière sur le dessus. Formes agames. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les 21 espèces qui forment ce genre reviennent toutes à l'Amérique.

1. *Holcaspis Bassetti*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 215 (1889) (Iowa).
2. *H. brevipennata*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 31 (1893) (Colorado).
3. *H. canescens*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 66 (1890) (Californie : Napa City).
4. *H. centricola* (1), Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 58 (1861) (British Columbia).
5. *H. colorado*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 210 (1893) (Colorado : Manitou).
6. *H. corallina*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 66 (1890) (Californie : Napa City).
7. *H. corrugis*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 109 (1881) (Connecticut : Waterbury).
8. *H. Douglassi* (1), Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 127 (1896) (Californie).

(1) Voir Addenda à la page 52.

9. *H. duricoria*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 64 (1890) (Amérique du Nord).
10. *H. fasciata*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 328 (1900) (Amérique du Nord).
11. *H. figigera*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, Proc. p. 6 (1885) (Floride).
12. *H. ficula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 75 (1881) (Georgie, Floride).
13. *H. globulus*, A. Fitch, 5th Rep. Ins. New York, p. 30 (1859) (Connecticut, New York, Iowa).
14. *H. maculipennis*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 236 (1894) (New Mexico).
15. *H. monticola*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 30 (1893) (Colorado : Manitou).
16. *H. pernicioso*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 68 (1890) (Utah).
17. *H. persimilis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 126 (1896) (Amérique du Nord).
18. *H. rubens*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 29 (1893) (Colorado : Manitou).
19. *H. rugosa*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 100 (1881) (Connecticut, Floride, Iowa).
20. *H. sileri*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 17 (1890) (Utah).
21. *H. Truckensis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 127 (1896) (Californie).

4. GENUS DRYOCOSMUS, GIRAUD

Dryocosmus. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 353 (1859).

? **Entropha.** Förster, idem, Vol. 19, p. 330 et 334 (1869).

Caractères. — Joues n'atteignant pas la moitié de la longueur des yeux. Antennes de 14 à 15 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Pronotum fortement rétréci au milieu. Sillons parapsidaux percurrents. Base du scutellum sans fossette, avec un sillon transversal. Arêtes du metanotum arquées ou anguleuses. Cellule radiale ouverte. Crochets des tarses simples. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les 8 espèces à rapporter ici reviennent à l'Europe et au Nord de l'Afrique.

1. *Dryocosmus australis*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 34 (1882) (Europe méridionale et Nord de l'Afrique).
 2. *D. Cabrerae*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 611 (1901) (Espagne).
 3. *D. cerviphilus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 354 (1859) (Autriche).
 4. *D. Fonscolombi*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 612 (1901) (France, Espagne, Portugal).
 5. *D. Mayri*, Müllner, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 51, p. 525 (1901) (Basse-Autriche).
 6. *D. nervosus*, Giraud, idem, Vol. 9, p. 365 (1859) (Basse-Autriche).
- *D. lissonotus*, Förster, ibidem, Vol. 19, p. 334 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
- *D. ramulorum*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. p. 197 (1832) (Sud de la France).

5. GENUS LOXAULUS, MAYR

Loxaulus. Mayr, Gen. d. Cynip, p. 33 (1881).

Caractères. — Tête élargie derrière les yeux. Joues traversées par un sillon profond et n'atteignant que le quart de la longueur des yeux. Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Pronotum modérément rétréci au milieu. Sillons parapsidaux très peu distincts. Base de l'écusson avec un sillon transversal et arqué, sans fossette. Arêtes du metanotum droites et parallèles, parfois avec une arête médiane et longitudinale. Cellule radiale ouverte. Crochets des tarses simples. Abdomen comprimé, 2^e segment non liguliforme. Corps presque glabre. Formes sexuées. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces de ce genre habitent l'Amérique du Nord.

1. *Loxaulus Ashmeadi*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 4 (1902) (Etats-Unis).
2. *L. mammula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 76 (1881) (Canada).
3. *L. spicatus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 329 (1900) (Canada).

6. GENUS *PLAGIOTROCHUS*, MAYR

Cynips (part.). Fabricius, Suppl. Ent. p. 213 (1798).

Diplolepis (part.). Boyer de Fonscolombe, Ann. Soc. Nat. Vol. 26, p. 196 (1832).

Plagiotrochus. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 32, n° 24 (1881).

Caractères. — Corps à peu près glabre. Joux atteignant à peine un quart de la longueur des yeux. Antennes de 14 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle, un peu plus épaisses chez la femelle au tiers apical qu'au milieu. Pronotum fortement rétréci au milieu. Mesonotum chagriné. Sillons parapsidaux percurrents ou indistincts en avant. Base du scutellum avec 2 fossettes. Metanotum avec deux arêtes fortement courbées en angle ou en arc, et une arête médiane et longitudinale. Ailes ciliées. Crochets des tarses simples. Abdomen lisse, fortement comprimé. Formes agames et sexuées. Galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les cinq espèces de ce genre habitent l'Europe, l'Afrique et l'Asie.

1. *Plagiotrochus amenti*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, pp. 111 et 138 (1902) (Portugal : Soalheira).
2. *P. Burnayi*, Tavares, idem, p. 110 (Portugal : Soalheira).
3. *P. fusifex*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 33 (1882) (France méridionale. Espagne, Portugal, Algérie),
var. *ilicinus*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 112 (1902) (Portugal).
4. *P. ilicis*, Fabricius, Suppl. Ent. p. 213 (1798) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique; Asie : Mont Thabor);
var. *abdominalis*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 606 (1901) (Majorque);
var. *Emeryi*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 33 (1882) (Italie, Portugal, Majorque);
var. *Kiefferi*, Marchal, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 20 (1896) (Algérie);
var. *Lichtensteini*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 607 (1901) (Sud de la France, Majorque);
var. *niger*, Kieffer, idem, p. 606 (1901) (Sud de la France : Pyrénées-Orientales).
5. *P. Kiefferianus*, Tavares, Ann. Soc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 48 (1901) (France, Espagne, Portugal).

7. GENUS *TRIGONASPIS*, HARTIG.

Cynips (part.). Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, Tab. 79, t. 7 (1801).

Trigonaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Apophyllus (part.). Hartig, idem, Vol. 3, p. 340 (1841).

Biorrhiza (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 362 (1859).

Phylloteras. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).

Zopheroteras. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 261 (1897).

Caractères. — *Forme agame.* — Aptère. Antennes épaisses, de 13-14 articles, dont le 3^e est 2 fois aussi long que le 4^e, articles 6-12 pas plus longs que gros. Mesonotum lisse et brillant; sillons parapsidaux marqués seulement en avant; scutellum avec un sillon transversal plus ou moins distinct, sans fossettes; metanotum comme chez la forme sexuée. Crochets des tarses simples ou bidentés. Spinule ventrale de 2-3 fois aussi longue que large.

Forme sexuée. — Antennes de 14 (♀) ou 15 (♂) articles. Pronotum très étroit au milieu. Mesonotum lisse et brillant; sillons parapsidaux percurrents et bien marqués; scutellum avec 2 fossettes; arêtes du metanotum non parallèles. Ailes à cellule radiale ouverte et très allongée. Crochets des tarses indistinctement bidentés.

Distribution géographique de l'espèce. — Les huit espèces reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Trigonaspis brunneicornis*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 109 (1902) (Portugal).
2. *T. Försteri*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 342 (1841) (Allemagne).
- 3^a. *T. megaptera*, Panzer, Schenck, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, Heft 79, t. 7 (1801) (Toute l'Europe).
- 4^a. *T. megapteropsis*, Vriese in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 578 (1900) (Hollande).
5. *T. Mendesi*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 45 (1901) (Portugal).
6. *T. radialis*, Ashmead, Proc. U. St. Nat. Mus. Vol. 19, p. 113 (1896) (Utah).
- 3^b. *T. renum*, Giraud, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 362 (1859) (Toute l'Europe).
7. *T. rubina*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 215 (1889) (Amérique du Nord).
- 4^c. *T. synaspis*, Hartig, Mayr, Zeits. Ent. Vol. 3, p. 340 (1841) (Suède, Allemagne, Autriche, Italie, Portugal).
8. *T. vaccinii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 136 (1887) (Floride, Caroline).

8. GENUS BIORRHIZA, WESTWOOD

Cynips (part.). Bosc, Bull. Soc. Philom. Paris, Vol. 2, p. 18 (1790).

Diplolepis (part.). Latreille, Hist. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 209 (1805).

Biorhiza. Westwood, Introd. Class. Ins. Vol. 2, Syn. p. 56 (1840).

Teras. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 185, n° 4 (1840).

Apophyllus. Hartig, idem, Vol. 2, p. 185, n° 5 (1840).

Dryoterus. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 331 (1869).

Sphaeroterus. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).

Xanthoterus. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 262 (1897).

Caractères. — Ant. épaisses de 13-14 (♀) et de 15 (♂) articles; 3^e article plus long que le 4^e. Mesonotum lisse et brillant chez la forme aptère, en partie seulement chez la forme ailée; sillons parapsidaux percurrents; base de l'écusson avec un sillon transversal chez la forme aptère, avec deux fossettes chez la forme ailée. Metanotum à arêtes courbées en angle ou arquées au milieu. Ailes nulles chez la forme agame, parfois nulles ou rudimentaires chez la femelle sexuée. Cellule radiale ouverte et très-allongée. Crochets des tarsi simples ou bidentés. Spinule ventrale 1 à 1 1/2 fois aussi longue que large. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces — Cinq espèces provenant d'Europe, d'Afrique et d'Amérique.

- 1^b. *Biorrhiza aptera*, Bosc, Bull. Soc. Philom. Paris, Vol. 2, p. 18 (1791) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
2. *B. cecconiana*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 410 (1901) (Italie).
3. *B. forticornis*, Walsh, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 489 (1864) (Etats-Unis).
4. *B. hirta*, Bassett, Ashmead, idem, Vol. 3, p. 688 (1864) (Connecticut).
5. *B. mellea*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 138 (1887) (Floride).
- 1^a. *B. pallida*, Olivier, Kieffer, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 281 (1791) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique);
var. *Mirbeckii*, Marchal, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 10, p. 14 (1897) (Algérie).
- *B. fulvicollis*, A. Fitch, Ashmead, 5th Rep. Ins. New York, p. 3 (1859) (New York).
- *B. nigra*, A. Fitch, idem, p. 2 (New York).
- *B. nigricollis*, A. Fitch, ibidem, p. 3 (New York).

9. GENUS TRICHOTERAS, ASHMEAD

Trichoterus. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).

Caractères. — Antennes de 12 articles (♀), article 3^e un peu plus court que le 4^e, égal au 5^e, les articles 6-8 diminuant, 8-11 un peu plus longs que gros. Thorax mat, densément ponctué et fortement velu, milieu du mesonotum lisse et glabre. Ecusson en coussin, un peu plus long que large, avec 2 fossettes à sa base. Crochets des tarsi bidentés.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique.

1. *Trichoterus Coquilletti*, Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897) (Californie : Los Angeles).

10. GENUS XYSTOTERAS, ASHMEAD

Xystoterus. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 260 (1897).

Caractères. — Antennes de 14 articles (♀), 3^e article presque égal au 4^e et au 5^e réunis, articles 10-13 un peu plus longs que gros. Thorax non ponctué, brillant; mésopleures avec un sillon vertical; sillons parapsidaux nuls; écusson avec un enfoncement transversal, sans fossettes. Ailes rudimentaires. Crochets des tarsi simples. Spinule ventrale longue et velue.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Amérique.

1. *Xystoterus volutellae*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 260 (1897) (Etats-Unis).

11. GENUS PARATERAS, ASHMEAD

Parateras. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 262 (1897).

Caractères. — Antennes de 14 articles (♀); 3^e article beaucoup plus court que le 4^e et le 5^e réunis, 11-13 à peine 2 fois aussi longs que gros. Thorax finement chagriné; mésopleures sans sillon; sillons parapsidaux convergeant en arrière, se touchant à la base de l'écusson. Celui-ci très convexe, avec 2 fossettes connées. Crochets des tarsi bidentés. Abdomen lisse et glabre.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce d'Amérique.

1. *Parateras Hubbardi*, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 39, p. 262 (1897) (Detroit, Michigan).

12. GENUS CHILASPIS, MAYR

Andricus (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 361 (1859).

Chilaspis. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 32, n° 23 (1881).

Caractères. — Corps lisse et brillant. Antennes de la femelle de 13-14 articles, un peu plus épaisses dans leur tiers apical qu'au milieu; celles du mâle de 15 articles. Pronotum rétréci en ligne au milieu. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Base de l'écusson avec un sillon arqué, lisse et divisé par une arête médiane et longitudinale; bords de l'écusson entourés d'une arête distincte. Arêtes du metanotum courbées en angle. Ailes ciliées, cellule radiale allongée, ouverte au bord. Crochets des tarsi simples. Abdomen comprimé en lentille. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces, dont l'une dimorphe, propre à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Chilaspis ferruginea*, Gillette, Bull. Illinois Lab. Vol. 3, p. 200 (1890) (Iowa).

2°. *Ch. Löwi*, Wachtl, Wien. Ent. Zeit. Vol. 1, p. 291 (1882) (Autriche et Hongrie; importe aussi à Halle s. l. S.).

2°. *Ch. nitida*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 361, n° 9 (1859) (Autriche et Hongrie; importe aussi à Halle s. l. S.).

13. GENUS ACRASPIS, MAYR

Cynips (part.). Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 250 (1862).

Teras (part.). Osten-Sacken, idem, Vol. 4, p. 352 (1865).

Acraspis. Mayr, Gen. de Cynip. pp. 2 et 29 (1881).

Andricus. Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 313 (1900).

Caractères. — Antennes de 13-14 articles, longues et minces, article 3^e le plus long, les suivants diminuant, mais tous plus longs que gros. Pronotum rétréci fortement au milieu. Sillons parapsidaux nuls ou à peine marqués, chez l'espèce à ailes développées percurrents. Ecusson triangulaire, terminé en une pointe obtuse; base de l'écusson avec un sillon large et transversal, ou bien, chez l'espèce à ailes normales, avec deux fossettes. Ailes nulles ou au maximum deux fois aussi longues que l'écusson, chez une espèce normalement développées. Crochets des tarses bidentés. Abdomen grand, deux fois aussi long que la tête et le thorax réunis; spinule ventrale courte. Agame.

Distribution géographique des espèces. — Les douze espèces composant ce genre reviennent à l'Amérique.

1. *Acraspis compressa*, Gillette, Bull. Illinois Lab. Nat. Hist. Vol. 3, p. 197 (1890) (Iowa).
2. *A. echini*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 140 (1887) (Floride).
3. *A. erinacei*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 186 (1889) (Illinois, Iowa).
4. *A. Gillettei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 323 (1900) (Amérique du Nord).
5. *A. lanaeglobuli*, Ashmead, idem, Vol. 14, p. 137 (1887) (Floride),
6. *A. macrocarpae*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 84 (1890) (New York, Ohio, Michigan, Iowa).
7. *A. nigra*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 23 (1890) (Michigan, Iowa).
8. *A. perditor*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 313 (1900) (Amérique du Nord).
9. *A. pezomachoides*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 250 (1862) (Maryland).
10. *A. polita*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 85 (1890) (Montana).
11. *A. undulata*, Gillette, Ent. News Philad. Vol. 4, p. 28 (1893) (Colorado).
12. *A. villosa*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 218 (1889) (Amérique du Nord, probablement Iowa).

14. GENUS APHELONYX, MAYR

Cynips (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 346 (1859).

Aphelonyx. Mayr, Gen. d. Cynip. Vol. 29, n° 19 (1881).

Caractères. — Corps couvert d'une abondante pubescence. Antennes de 14 articles, longues et minces. Milieu du pronotum rétréci en ligne. Sillons parapidaux non distincts en avant. Ecusson aussi long que large, muni à sa base, d'un sillon transversal divisé par un sillon longitudinal et médian. Aire du metanotum en trapèze. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses simples. Côtés de l'abdomen très pubescents. Agame.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *Aphelonyx cerricola*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 346 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).

15. GENUS CYNIPS, LINNÉ

Cynips (part.). Linné, Fauna Suec. (ed. 1) (1746) et Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 343, n° 212 (1758).

Cynips. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 331 et 335 (1869).

Diplolepis (part.). Geoffroy, Hist. abr. Ins. Vol. 2, p. 308 (1762).

Caractères. — Corps densément pubescent. Antennes de 12 à 14 articles, sans pilosité longue et dressée. Pronotum rétréci en ligne en son milieu. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson muni à

sa base, de deux fossettes bien séparées. Arêtes du metanotum parallèles. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés; pattes sans pilosité longue et dressée. Côtés de l'abdomen très pubescents. Agame. Pour *C. calicis* et *Kollari*, on connaît une forme sexuée qui appartient au genre *Andricus*.

Distribution géographique des espèces. — Les trente-huit espèces reviennent à l'Europe, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique.

1. *Cynips ambigua*, Trotter, Riv. Pat. Veg. Vol. 7, p. 300 (1899) (Italie).
2. *C. amblycera*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 347, n° 8 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
3. *C. aries*, Wachtl, Sprawozd. Kom. Krajo, Vol. 10, pp. 19 et 27, n° 23 (1876) (Autriche, Hongrie, Italie).
4. *C. caliciformis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 339, n° 1 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
5. *C. calicis*, Burgsdorf, Schrift. Ges. Nat. Berlin, Vol. 4, p. 5 (1783) (Autriche, Hongrie, Slavonie, Bosnie, Serbie, Grèce, Asie-Mineure, plus rarement Allemagne, Hollande, France, Italie).
6. *C. caput-medusae*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 401 (1843) (Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie, Espagne).
7. *C. Championi*, Ashmead, Ent. News Philad. Vol. 10, p. 193 (1899) (Mexique).
8. *C. chrysolepidicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 124 (1896) (Californie).
9. *C. conglomerata*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 344, n° 5 (1859) (Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Italie, Sicile).
10. *C. conifica*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 402, n° 6 (1843) (Autriche, Hongrie, France, Italie);
var. longispina, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 541 (1900) (Italie).
11. *C. coriaria*, Haimhoffen, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 17, p. 527 (1867) (Autriche, Hongrie, France méridionale, Italie, Sicile, Espagne);
var. lusitanica, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 97 (1900) (Espagne, Portugal).
12. *C. coronaria*, De Stefani, Natural. Sicile (n. s.), Vol. 2, p. 160 (1900) (Autriche, Hongrie, Sicile).
13. *C. corruptrix*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin. Vol. 31, p. 339 (1870) (Allemagne, Hongrie, Italie, Nord de l'Afrique).
14. *C. echinus*, Osten-Sacken, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 56 (1870) (Californie).
15. *C. galeata*, Mayr, Eichengallen, p. 22, n° 26 (1870) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
16. *C. glutinosa*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 342 (1859) (Autriche, Hongrie, Espagne).
17. *C. Hartigi*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 404 (1843) (Autriche, Italie, Sicile, Espagne).
18. *C. hungarica*, Hartig, idem, p. 403 (Autriche, Hongrie, Dalmatie).
19. *C. insana*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 51, p. 65-68 (1901) (Albanie, Asie-Mineure, Palestine).
20. *C. Kiefferi*, Cabrera, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, p. 25 (1897) (Espagne, Sicile).
21. *C. Kollari*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 403, n° 8 (1843) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique);
var. minor, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 570 (1900) (Espagne, Portugal).
22. *C. lignicola*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 207, n° 23 (1840) (Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Italie, Angleterre?).
23. *C. Mayri*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, pp. 8 et 123 (1897) (Autriche, France méridionale, Italie, Sicile, Espagne).
24. *C. mediterranea*, Trotter, idem, Vol. 70, p. 175 (1901) (Asie-Mineure).
25. *C. mitrata*, Mayr, Eichengallen, p. 19 (1870) (Autriche, Hongrie, Italie).
26. *C. nigrescens*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 217 (1889) (Iowa).
27. *C. Panteli*, Tavares, Ann. Soc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 42 (1901) (Espagne, Portugal).
28. *C. polycera*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 340, n° 2 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Allemagne?);
var. Marchali, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 525 (1900) (Nord de l'Afrique);

- var. subterranea*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 341, n° 3 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile);
- var. transversa*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 7, p. 529 (1900) (Sicile).
29. *C. prinoides*, Beutenmüller, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 4, p. 257 (1892) (Tom's River, New Jersey).
30. *C. Stefani*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 66, pp. 8 et 123 (1897) (Italie, Sicile, Asie-Mineure).
31. *C. strobilana*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 254 (1862) (Pennsylvanie, Maryland, Iowa, New York).
32. *C. sulcata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 123 (1896) (Etats-Unis : Arizona).
33. *C. Theophrasta*, Trotter, Real. Accad. d. Lincei, Vol. 40, pp. 254-257 (1902) (Asie-Mineure, Montenegro, Italie, Sardaigne, Sicile).
34. *C. tinctoria*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 280, n° 5 (1791) (Europe orientale et Asie occidentale); *var. nostra*, De Stefani, Nat. Sicil., Vol. 5, p. 185 (1886) (Autriche, Hongrie, Istrie, Sud de la France, Italie, Sicile).
35. *C. tomentosa*, Trotter, Bull. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 175 (1901) (Roumélie, Turquie, Corfou, Grèce, Dalmatie).
36. *C. tozae*, Bosc d'Antic, Journ. Hist. Nat. Vol. 2, p. 156 (1792) (Europe méridionale et Nord de l'Afrique).
37. *C. truncicola*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 345 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
38. *C. Washingtonensis*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 235 (1894) (Washington).
- *C. flavicollis*, Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19, p. 123 (1896) (Etats-Unis).
- *C. insignis*, Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. Lond. Vol. 2, p. 117 (1857) (Bornéo).
- *C. picta*, Hartig, in Rosenhauer, Thiere Andalusiens, p. 374 (1856) (Espagne).
- *C. spongiosa*, Karsch, Zeits. Naturw. Vol. 55, p. 295 (1880) (Texas).

Espèces insuffisamment décrites et probablement pas à rapporter au genre *Cynips*

- *C. analis*, Fonscolombe, Dalla-Torre, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 192, n° 7 (1832) (France : Aix).
- *C. anthracina*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688, n° 17 (1838) (Angleterre).
- *C. crassicornis*, Curtis, idem, Vol. 15, p. 688, n° 26 (1838) (Angleterre).
- *C. Curtisii*, A. Müller, Gard. Chron. Vol. 40, p. 1312 (1870) (Angleterre).
- *C. geniculata*, Dufour, Dalla-Torre, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 4, p. 214 (Espagne).
- *C. infera*, Linné, Syst. Nat. (ed. 12), Vol. 1, p. 918, n° 6 (1767) (Suède, France).
- *C. inoculatoria*, Kühn, Naturf. Vol. 17, p. 219, n° 2 (1782) (Allemagne).
- *C. lana*, Fitch, 5th Rep. Nox. Ins. Trans. N. Y. Agric. Soc. p. 814 (1858) (Etats-Unis).
- *C. minuta*, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 410, n° 31 (1838) (Laponie).
- *C. nigra*, Fourcroy, Dalla Torre, Ent. Paris, Vol. 2, p. 392, n° 4 (1785) (France : Paris).
- *C. nigra*, Linné, Syst. Nat. (ed. 13), Vol. 1, p. 2653, n° 28 (1790) (Europe).
- *C. pallidicornis*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688, n° 12 (1838) (Angleterre).
- *C. petioli*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 554, n° 6 (1758) (Europe).
- *C. rufa*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 783, n° 8 (1877) (Suède).
- *C. rufipes*, Fabricius, Syst. Piez. p. 148, n° 22 (1804) (Autriche).
- *C. testacea*, Gmelin, in Linn. Syst. Nat. ed. 13, Vol. 1, p. 2655, n° 27 (1790) (Europe).
- *C. turionum*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 189, n° 7 (1840) (Allemagne).

Espèces dont la galle seule a été décrite et qui sont douteusement à rapporter ici.

- *C. caduca*, Packard, Rep. N. S. Ent. Comm. Vol. 5, p. 115 (1890) (Floride, Illinois).
- *C. cerigera*, Piccioli, Bull. Accad. Aspir. Nat. Napoli, p. 74 (1861) (Europe).
- *C. Championi*, (non Ashmead), Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 70, n° 2 (1883) (Mexique).
- *C. exclusa*, Ratzeburg, Forstinsecten, Vol. 3, p. 56 (1844) (Allemagne).
- *C. frondosa*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 68, (1864) (Connecticut).
- *C. guatemalensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 71, n° 4 (1883) (Guatemala).
- *C. hedwigia*, Küstenmacher, Jahrb. Wiss. Bot. Vol. 26 (1894) (Allemagne).
- *C. imitator*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 70, n° 3 (1883) (Guatemala).
- *C. lateralis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 208, n° 27 (1840) (Allemagne).

- *C. pisum*, A. Fitch, 5th Rep. Nox. Ins. Trans. N. Y. Agric. Soc. Vol. 18, p. 818 (1858) (Amérique du Nord).
- *C. decidua*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 689 (1864) (Connecticut).
- *C. glandulus*, Riley, Trans. Acad. St-Louis, Vol. 3, p. 578 (1877) (Pennsylvanie).
- *C. juglans*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 255 (1861) (British Columbia, Maryland).
- *C. mellaria*, Riley, Amer. Ent. Vol. 3, p. 298 (1880) (Mississippi).
- *C. pilula*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 481, n° 3 (1864) (Illinois). (Est une galle de Cécidomyie).
- *C. saltatoria*, Riley, Trans. Acad. St-Louis, Vol. 3, p. 213 (1876) (Etats-Unis).
- *C. surculi*, Schrank, Enum. Ins. Austr. p. 319, n° 639 (1781) (Autriche).

16. GENUS ANDRICUS, HARTIG

Cynids (part.). Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part.). Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 207 (1805).

Andricus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 185, n° 2 (1840).

Teras (part.). Hartig, idem, Vol. 4, p. 408, n° 2 (1843).

Spathegaster (part.). Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 206 (1863).

Aphilothrix (part.). Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 331 et 336 (1869).

Caractères. — Joues au maximum de moitié aussi longues que les yeux. Antennes de 12-16 articles (♀) ou de 14-17 (♂). Milieu du pronotum rétréci en ligne. Mesonotum chagriné ou ridé transversalement. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson avec 2 fossettes à sa base, sans arête médiane et longitudinale sur son disque. Arêtes du metanotum parallèles ou arquées. Cellule radiale allongée, ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. Abdomen à peu près glabre.

Agame et sexuée. Deux espèces sont en génération alternante avec deux représentants du genre *Cynips*, et une troisième avec un représentant du genre *Callirhytis*, ce qui indique que ces trois genres n'en font en réalité qu'un seul.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 152 espèces qui se répartissent sur l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Amérique.

1. *Andricus aberrans*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 383 (1899).
2. *A. Adleri*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 30, Sitzber. p. 8 (1880) (Autriche, Hongrie, Hollande).
3. *A. aestivalis*, Giraud, idem, Vol. 9, p. 356, n° 3 (1859) (Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie, Angleterre?).
4. *A. albopunctatus*, Schlechtendal, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 31, p. 376, n° 14 (1870) (Angleterre, Belgique, France, Allemagne, Autriche, Italie).
5. *A. amenti*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 360, n° 8 (1859) (Angleterre, France, Allemagne, Autriche, Hongrie).
6. *A. apicalis* (1), Ashmead, Proc. U. Soc. Nat. Mus. Vol. 19, p. 120, n° 12 (1896) (Californie).
7. *A. Ashmeadi*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 320 (1900) (Amérique du Nord).
- 8^b. *A. autumnalis*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 208, n° 25 (1840) (Presque toute l'Europe).
9. *A. aztecus*, Cameron, Ann. Nat. Hist. Vol. 19, p. 261 (1897) (Mexique).
10. *A. Bassettianus* n. nov. = *coxii* Bassett (non Bassett 1881), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 320 (1900) (Arizona).
11. *A. batatoides* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 11 (1881) (Floride).
12. *A. Beyerincki*, Trotter, Riv. Patol. Veg. Vol. 7, p. 290 (1899) (Italie : Vérone).
13. *A. Bignelli* n. nov. = *punctatus* (non Bignell), Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19 (1896) (New York).
14. *A. bimaculatus*, Schenck, Jahrber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 178 et 185, n° 16 (1863) (Allemagne).
15. *A. blastophagus* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 143, n° 26 (1887) (Allemagne).

1) Voir Addenda à la page 82.

16. *A. Bocagei*, Tavares, Rev. Scienc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 108 (1902) (Portugal).
17. *A. burgundus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 359, n° 6 (1859) (Autriche, Sicile, Portugal).
18. *A. Buyssoni*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 438 (1901) (Espagne, Tunisie).
19. *A. calicicola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 141, n° 22 (1887) (Floride).
20. *A. californicus*, Bassett, Mayr, Canad. Ent. Vol. 13, p. 51 (1881) (Californie).
21. *A. callidoma*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 348, n° 9 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
22. *A. capsualus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 9 (1885) (Floride).
23. *A. capsula*, Bassett, Mayr, Canad. Ent. Soc. Vol. 13, p. 101 (1881) (Amérique du Nord).
24. *B. catesbaei*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 15 (1881) (Floride).
25. *A. Cecconii*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 450 (1901) (Italie : Lecce).
26. *A. cellularius*, Gillette, Ent. News Philad. Vol. 3, p. 247 (1892) (Colorado : Trinidad).
- 27^a. *A. cerri*, Beyerinck, Versl. Akad. Vet. Amsterd., p. 1 (1895) (Hollande).
28. *A. chinquapin*, A. Fitch, Cresson, 5th Rep. Insects New York, p. 40, n° 320 (1859) (Californie).
29. *A. chrysolepidis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 119, n° 11 (1896) (Californie).
30. *A. cicatricula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 101 et 113 (1881) (Connecticut).
31. *A. cinerosus*, Bassett, Ashmead, idem, p. 110 (1881) (Texas, Philadelphia).
32. *A. cinnamomeus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 137, n° 9 (1887) (Floride).
- 33^a. *A. circulans*, Mayr, Eichengallen, p. 30, n° 39 (1870) (Autriche, Hongrie, Hollande, importé en Angleterre).
- 34^a. *A. cirratus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 182, n° 11 (1881) (Allemagne, Autriche, Angleterre et sans doute partout avec *A. Giraudi*).
35. *A. claviger*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 27 (1881) (Floride).
36. *A. Clementinae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 349, n° 11 (1859) (Autriche, Angleterre?).
- 37^b. *A. collaris*, Hartig, Adler, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 190, n° 10 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
38. *A. congregatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 120, n° 13 (1896) (Californie).
39. *A. coniferus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 27 (1881) (Floride).
40. *A. coriaceus*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 20 (1882) (France, Italie, Sicile, Espagne, Portugal);
var. *barrensis*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 32, n° 39 (1901) (Portugal).
- 41^b. *A. corticis*, Linné, Mayr, Faun. Suec. (ed. 2), p. 387, n° 1526 (1761) (Presque toute l'Europe).
42. *A. coxii*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 112 (1881) (Arizona).
43. *A. crispator*, Tschek, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 21, p. 798 (1871) (Autriche, Hongrie, Sicile).
44. *A. cryptobius*, Wachtl, idem, Vol. 30, p. 538, n° 1 (1880) (Autriche, Hongrie).
45. *A. cryptus* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 145, n° 30 (1887) (Floride).
46. *A. crystallinus*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 319 (1900) (Amérique du Nord).
- 37^a. *A. curator*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, n° 5 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
var. *axillaris*, Hartig, idem, p. 208, n° 26 (1840) (Allemagne, Suisse);
var. *lusitanicus*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 434 (1899) Espagne, Portugal).
47. *A. cydoniae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 35 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
48. *A. dasydactyli*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 117 (1896) (Californie).
49. *A. difficilis* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 143, n° 25 (1887) (Carolina).
50. *A. excavatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 121, n° 14 (1896) (Carolina).
51. *A. exiguus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 318 (1900) (Connecticut).
- 52^b. *A. fecundator*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 189, n° 8 (1840) (Presque toute l'Europe).
53. *A. fidelensis*, Tavares, Rev. d. Sc. Nat. Lisboa, vol. 1, p. 106 et 137 (1902) (Portugal).
54. *A. flavicornis*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 197 et 202 et 233 (1863) (Allemagne).
55. *A. flocci*, Walsh, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 482, n° 4 (1864) (Illinois, Michigan, Iowa).
56. *A. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 137, n° 10 (1887) (Floride).
57. *A. foliaformis*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 214 (1889) (Iowa).
58. *A. foliatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 13 (1881) (Floride).

(1) Voir Addenda à la page 82.

59. *A. frequens* (1), Gillette, Entom. News Philad. Vol. 3, p. 247 (1892) (Colorado : Trinidad).
- 60^a. *A. furunculus*, Beyerinck, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 393 (1899) (Hollande, Portugal, et sans doute partout avec *A. ostreus*.)
61. *A. fusiformis*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 61, n° 8 (1861) (Canada, British Columbia).
62. *A. gemmarius* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 9 (1885) (Floride).
- 41^a. *A. gemmatus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 174, n° 7 (1881) (Allemagne, France, Portugal et sans doute partout où on a observé *A. corticis*).
63. *A. gemmicola*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 418 (1901) (France : Rethel).
64. *A. Giardinus*, De Stefani, Natural. Sicil. (2) Vol. 2, p. 249 (1898) (Sicile).
65. *A. Girardi*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 14 (1902) (Portugal).
- 34^b. *A. Giraudi*, Wachtl, Wien, Ent. Zeit. Vol. 1, p. 295, n° 3 (1882) (Allemagne, Suède? Autriche, Angleterre, Belgique, France, Portugal).
66. *A. glandulae*, Schenck, Jahrber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 177 et 184, n° 13, p. 236 (1863) (Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Angleterre).
- 67^b. *A. globuli*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 207, n° 21 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
68. *A. grossulariae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 358, n° 5 (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile, Nord de l'Afrique).
69. *A. Howertoni*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 82 (1890) (New Mexico).
70. *A. hystrix*, Trotter, Riv. Patol. Veg. Vol. 7, p. 297 (1899) (Italie : Milan, Vérone).
71. *A. ignotus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 317 (1900) (Connecticut).
72. *A. imbreccariae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 122, n° 17 (1896) (Missouri : St-Louis).
73. *A. incertus*, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 317 (1900) (Amérique du Nord).
74. *A. indistinctus*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 81, n° 3 (1890) (Ohio).
- 67^a. *A. inflator*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, n° 4 (1840) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
75. *A. infuscatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 144, n° 29 (1887) (Floride).
76. *A. Kiefferi*, Pigeot, Bull. Soc. Hist. Nat. Ardennes, Vol. 6, p. 80 (1900) (France : Rethel).
77. *A. Kingi*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 316 (1900) (Amérique du Nord).
78. *A. Kirchsbergi*, Wachtl, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 26, p. 714 (1876) (Autriche, Moravie, Galicie, Italie, Sicile, Portugal).
79. *A. Krajnovici*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto Vol. 7, p. 36 (1901).
80. *A. laevigatus*, Schenck, Jahrber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 198, n° 2 (1863) (Allemagne).
81. *A. Lambertoni*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. France, p. 9 (1897) (Allemagne, France).
82. *A. laniger*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 13 (1881) (Floride).
83. *A. lucidus*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 405 (1843) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile);
var. *erinaceus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 476 (1900) (Italie).
84. *A. luteicornis*, Kieffer, idem, p. 420 (1899) (Sicile, Portugal);
var. *niger*, Tavares, Rev. d. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 104 (1902) (Portugal).
85. *A. macrocarpae*, Karsch, Zeits. f. Naturw. Vol. 53, p. 291, n° 1 (1880) (Texas).
86. *A. Magretti*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 122 (1897) (Asie-Mineure : Smyrne).
- 87^o. *A. Malpighii*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 183, n° 12 (1881) (Angleterre, Belgique, Allemagne, France, Italie, Espagne).
88. *A. marginalis*, Adler, Mayr, idem, p. 203, n° 21 (1881) (Angleterre, Belgique, Allemagne, France, Suisse, Autriche).
89. *A. Maxwellli*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 83, n° 5 (1890) (Texas).
90. *A. Mayeti*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 370 (1899) (France : Montpellier).
91. *A. Mayri*, Wachtl, Mayr, Mittheil. Forstl. Versuchswes. Oesterr. Vol. 2, p. 92 (1879) (Autriche, Hongrie).
92. *A. medullae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 8 (1885) (Floride).
93. *A. Morrisoni*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 116, n° 6 (1896) (Arizona).

(1) Voir Addenda à la page 82.

94. *A. multiplicatus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 360 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
95. *A. Murtfeldtae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 117, n° 7 (1896) (Missouri).
96. *A. nigrae*, Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 66, n° 17 (1861) (British Columbia).
97. *A. nitidus*, Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 177 et 185, n° 16 (1863) (Allemagne).
98. *A. Nobrei*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 37 (1901) (Portugal).
- 87^a. *A. nudus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 183, n° 12 (1881) (Allemagne et sans doute partout avec *A. Malpighii*).
99. *A. occultus*, Tschek, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 21, p. 797 (1871) (Autriche, Portugal).
100. *A. omnivorus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 6 (1885) (Floride).
101. *A. operatola*, Riley et Bassett, idem, Vol. 26, p. 315 (1900) (Connecticut).
102. *A. Osten-Sackeni*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 327 (1863) (British Columbia, Connecticut).
- 60^b. *A. ostreus*, Giraud, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 350 n° 1 (1859) (A peu près toute l'Europe, à l'exception du Nord).
103. *A. pacificus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 118 n° 9 (1896) (Californie).
104. *A. Panteli*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr, p. 370 (1897) (France, Italie, Espagne, Portugal);
var. fructuum, Trotter, Patol. Veg. Vol. 7, p. 295 (1899) (Italie : Vérone).
105. *A. parmula*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 312 (1900) (Amérique du Nord).
106. *A. patiens*, Bassett, idem, p. 312 (1900) (Amérique du Nord).
107. *A. Pattoni*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 98 (1881) (Connecticut, Floride).
108. *A. perplexus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 122, n° 16 (1896) (Missouri).
109. *A. petiolicola*, Bassett, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 325 (1863) (Connecticut, Iowa).
110. *A. piger* (1), Bassett, Cresson, Canad. Ent. Vol. 13, p. 105 (1881) (Connecticut).
521. *A. pilosus*, Adler, Zeits. f. wiss. Zool. Vol. 35, p. 180, n° 10 (1881) (Allemagne, Hollande, Italie, Portugal et sans doute partout avec *A. fecundator*).
111. *A. piperoides*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 314 (1900) (Amérique du Nord).
112. *A. pomiformis* (1), Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 74 (1881) (Californie : San-Francisco).
113. *A. pruinosus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 311 (1900) (Connecticut).
114. *A. pseudococcus*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat, Metz (2). Vol. 10, p. 2 (1902) (Italie, Sicile).
115. *A. pseudo-inflator*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 35 (1901).
116. *A. pulchellus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 314 (1900) (Amérique du Nord).
117. *A. punctatus* (non Ashmead), Bignell, Entom. Mag. Vol. 28, p. 176 (1892) (Angleterre).
118. *A. quadrilineatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 190, n° 1 (1840) (Allemagne, Angleterre, Suède).
119. *A. quinqueseptus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 299 (1885) (Floride).
- 120^a. *A. radialis*, Fabricius, Beyerinck, Suppl. Ent. Syst. p. 213, n°s 10-11 (1798) (A peu près toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
8. *A. ramuli*, Linné, Schenck, Faun. Suec. (Ed. 2), p. 387, n° 1527 (1761) (Toute l'Europe, sauf l'Extrême-Nord);
var. trifasciatus, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 408 (1899) (Espagne, Portugal).
121. *A. rhizoma*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 405, n° 46 (1843) (Allemagne, France, Sicile, Portugal).
122. *A. Rileyi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 121, n° 15 (1896) (Missouri : Saint Louis).
123. *A. rugosus* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 18 (1881) (Floride).
124. *A. saltatus*, Ashmead, idem, Vol. 14, p. 142, n° 24 (1887) (Floride).
125. *A. Schröckingeri*, Wachtl, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 26, p. 713 (1876) (Autriche).
126. *A. Seckendorffi*, Wachtl, Mayr, Mittheil, Forstl. Versuchswes. Oesterr. Vol. 2, p. 93 (1879) (Autriche).
127. *A. seminationis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 373, n° 5 (1859) (Angleterre, Belgique, Allemagne, France, Autriche).

(1) Voir Addenda à la page 82.

128. *A. seminator* (1), Harris, Treat. Insects Massach. p. 399 (1841) (Etats-Unis).
 129. *A. serotinus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 348, n° 10 (1859) (Autriche-Hongrie).
 130. *A. setifer*, Karsch, Zeits. f. Naturw. Vol. 51, p. 291, n° 2 (1880) (Mexique).
 131^a. *A. Sieboldi*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 406, n° 17 (1843) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord, sans doute aussi en Afrique avec *A. trilineatus*).
 132. *A. singularis*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 325 (1864) (Connecticut, Massachusetts, Iowa, New York).
 133. *A. singulus*, Mayr, Gen. d. Cynip, p. 28 (1881) (Autriche).
 134. *A. solitarius*, Fonscolombe, Mayr, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 190, n° 3 (1832) (A peu près toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
 135. *A. speciosus* (1), Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 81, n° 2 (1890) (Californie).
 136. *A. spongiola*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 235 (1894) (Washington).
 137. *A. stropus*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Vol. 14, p. 136, n° 7 (1887) (Floride).
 138. *A. succinipes*, Ashmead, idem. Vol. 9. Proc. p. 11 (1881) (Floride).
 139. *A. sufflator*, Mayr, Arten d. Cynip, p. 22 (1882) (Autriche, France, Italie).
 140. *A. superfetationis*, Paszlavsky, Wien, Ent. Zeits. Vol. 3, p. 147 (1884) (Autriche-Hongrie).
 131^a. *A. testaceipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, n° 6 (1840) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique);
 var. nodifex, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 436 (1899) (Allemagne).
 141. *A. topiarius*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 136, n° 61 (1887) (Floride).
 120^a. *A. trilineatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 191, n° 2 (1840) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique);
 var. beirensis, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 105 (1902) (Portugal).
 142. *A. Trotteri*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1899) (Italie : Vérone).
 143. *A. tubicola*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 60, n° 6 (1861) (États-Unis).
 144. *A. Turneri* (1), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 16 (1881) (Floride).
 145. *A. urnaeformis*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 194, n° 10 (1832) (France, Autriche, Hongrie, Italie).
 146. *A. utriculus*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 78 (1881) (Floride).
 147. *A. ventricosus*, Bassett, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 681 (1864) (Connecticut).
 148. *A. vindobonensis*, Müllner, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 51, p. 529 (1901) (Autriche).
 149. *A. virens*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 10 (1881) (Floride).
 150. *A. xanthopsis*, Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau, p. 1, n° 1 (1883) (Allemagne : Halle, Bitsch).
 151. *A. Wisliceni*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 119, n° 10 (1896) (Californie).
 152. *A. Zappellai*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 448 (1901) (Italie : Lecce).
 — *A. albipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 192, n° 7 (1840) (Allemagne).
 — *A. brachycentrus*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 788, n° 22 (1877) (Suède).
 — *A. femoratus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 141, n° 21 (1887) (Floride).
 — *A. flavipes*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 195, n° 11 (1832) (France).
 — *A. flavipes*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 197 et 200 (1863) (Allemagne).
 — *A. fulviventris*, Schenck, idem, pp. 197 et 200 (Allemagne).
 — *A. fuscicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 338, n° 10 (1841) (Allemagne).
 — *A. gibbusus*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 232, n° 2 (1881) (Canada).
 — *A. hyalinus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 338, n° 11, (1841) (Allemagne, Suède).
 — *A. moniliatus*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 192, n° 9 (1840) (Allemagne, Suède).
 — *A. obscurus*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 197 et 199 (1863) (Allemagne).
 — *A. obtusilobus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 316 (1900) (Amérique du Nord).
 — *A. pallidicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 192, n° 8 (1840) (Allemagne).
 — *A. pallidipes*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 190 et 194 (1863) (Allemagne).
 — *A. petioli*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 407, n° 12 (1843) (Autriche).
 — *A. rubripes*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 787, n° 18 (1877) (Suède).

(1) Voir Addenda à la page 82.

- *A. ruficornis*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 182 (1863) (Allemagne).
- *A. rufiventris*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 785, n° 7 (1877) (Suède).
- *A. rufiventris*, Schenck, Jahresber. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 197 (1863) (Allemagne).
Especies dont on ne connaît que la galle :
- *A. mexicanus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 78, n° 8 (1890) (Mexique).
- *A. pyramidalis*, Landois, Jahresber. Ver. Naturk. Westphal. Vol. 23, p. 33 (1895) (Allemagne).
- *A. pseudoostreus*, Küstenmacher, Jahresber. wiss. Bot. Vol. 26 (1894) (Allemagne).

17. GENUS CALLIRHYTIS, FÖRSTER, MAYR.

Andricus. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 355, n° 1 (1859).

Callirhytis. Förster, idem, Vol. 19, pp. 331 et 335 (1869).

Andricus (Callirhytis). Mayr, Gen. d. Cynip. p. 27 (1881).

Caractères. — Ne diffère du genre *Andricus* que par les caractères suivants : Crochets des tarses simples; mesonotum souvent fortement ridé transversalement; sillons parapsidaux parfois nuls en avant du mesonotum. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces. — On connaît 38 (1) espèces qui reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Callirhytis agrifoliae*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 53 (1881) (Californie : San Francisco).
2. *C. aquatica*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 144, n° 28 (1887) (Floride).
3. *C. cellae*, Ashmead, idem, p. 141, n° 23 (1887) (Floride).
4. *C. ceropteroides*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 324 (1900) (Connecticut : Crescent Beach, Branford).
5. *C. Clarkei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 79, n° 9 (1890) (Massachusetts).
6. *clavula*, Bassett, Mayr, in Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 351, n° 5 (1865) (Etats-Unis).
7. *C. cornigera*, Osten-Sacken, Mayr, idem, Vol. 1, p. 251 (1862) (Etats-Unis).
8. *C. crassicornis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 130, n° 33 (1896) (Amérique du Nord).
9. *C. fruticola*, Ashmead, idem, p. 131, n° 34 (1896) (Amérique du Nord).
10. *C. futilis*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 64, n° 13 (1861) (British Columbia, Michigan, New York).
11. *C. glandium*, Giraud, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wein, Vol. 9, p. 355, n° 1 (1859) (Autriche, Hongrie, France, Sicile, importé en Angleterre).
12. *C. Hartigi*, Förster, idem, Vol. 19, p. 335 (1869) (Allemagne?).
13. *C. lasia*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 132, n° 36 (1896) (Californie).
- 14^a. *C. Mariani*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 1 (1902) (Italie : Rome).
- 14^b. *C. meunieri*, Kieffer, Allg. Zeits. f. Ent. Neudamm, p. 495 (1902).
15. *C. modesta*, Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 66, n° 16 (1861) (British Columbia).
16. *C. notha*, Osten-Sacken, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 55, n° 2 (1870) (New York).
17. *C. operator*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 256 (1862) (British Columbia).
18. *C. palustris*, Osten-Sacken, Mayr, idem, p. 63, n° 11 (1861) (Canada, British Columbia, New York).
19. *C. papillata*, Osten-Sacken, Ashmead, ibidem, p. 64, n° 14 (1861) (British Columbia, New York).
20. *C. parvifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 138, n° 12 (1887) (Floride).
21. *C. pilula*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 77, n° 7 (1890) (Utah).
22. *C. podagræ*, Walsh, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 491, n° 13 (1864) (Illinois).
23. *C. pulchra*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 73, n° 1 (1890) (Massachusetts).
24. *C. punctata*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 324 (1863) (Connecticut, Iowa, New York).
25. *C. pustulatoide*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 74, n° 2 (1890) (Amérique du Nord).
26. *C. radialis*, Bassett, Psyche, Vol. 5, p. 237 (1889) (Amérique du Nord).
27. *C. reticulata*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 74, n° 3 (1890) (Nouveau Mexique).

(1) Voir Addenda à la page 82.

28. *C. rhizoxena*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 132, n° 35 (1896) (Arizona).
29. *C. rufescens*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 13 (1882) (France : Marseille).
30. *C. ruginosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 75, n° 4 (1890) (Nouveau Mexique).
31. *C. saccularia*, Bassett, idem, p. 76, n° 5 (1890) (Connecticut).
32. *C. scitula*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 683 (1864) (Connecticut, Iowa).
33. *C. seminosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 76, n° 6 (1890) (Ohio).
34. *C. similis*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 685 (1864) (Connecticut, New York).
35. *C. Suttoni*, Bassett, Mayr, Canad. Ent. Vol. 13, p. 54 (1881) (Californie : San Francisco).
36. *C. tuberosa*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 311 (1900) (Connecticut : Waterbury).
37. *C. tumifica*, Osten-Sacken, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 356, n° 34 (1865) (New-York).
38. *C. vacciniifolia*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 130, n° 32 (1896) (Californie).
- *C. erythrocephala*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 356, n° 2 (1859) (Autriche).

18. GENUS AMPHIBOLIPS, REINHARD

Cynips (part.). Harris, Treat. Insects Massach. p. 398 (1841).

Callaspidia (part.). A. Fitch, 5th Rep. Ins. New York, p. 38 (1859).

Amphibolips. Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 9, p. 10 (1865).

Caractères. — Antennes de 13-15 articles (♀) ou de 14-15 (♂), aussi épaisses au tiers apical qu'au milieu. Pronotum fortement rétréci au milieu. Mesonotum et scutellum grossièrement ridés ou ponctués. Sillons parapsidaux plus ou moins distincts. Ecusson muni de 2 fossettes à sa base, plus large que long, arrondi ou tronqué au bout et traversé par un sillon médian, longitudinal et ridé. Cellule radiale médiocrement longue, ouverte à la marge et, en partie, à la base et au sommet. Crochets des tarses bidentés. Agame et sexué.

Distribution géographique des espèces. — Les 24 espèces qui forment ce genre sont propres à l'Amérique du Nord.

1. *Amphibolips acuminata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 126, n° 23 (1896) (Washington, Maryland).
2. *A. badia*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 323 (1900) (Amérique du Nord).
3. *A. carolinensis*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 85, n° 4 (1890) (Caroline).
4. *A. cinerea*, Ashmead, ibidem, Vol. 9, Proc. p. 19 (1881) (Floride).
5. *A. citriformis*, Ashmead, ibidem, Proc. p. 28 (1881) (Floride).
6. *A. coccinea*, (1) Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 56, n° 1 (1861) (British Columbia, Iowa).
7. *A. coelebs*, Osten-Sacken, Ashmead, idem, p. 61, n° 7 (1861) (British Columbia).
- 8^b. *A. confluens*, Th. Harris, Beutenmüller, Treat. Insects Massach. p. 397 (1842) (Canada, British Columbia, New York, Massachusetts).
9. *A. Cooki*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 220 (1889) (Iowa).
10. *A. formosa*, Bassett, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 679 (1864) (Connecticut).
11. *A. fuliginosa*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 7 (1885) (Floride).
12. *A. Gainesi*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 322 (1900) (Texas).
13. *A. ilicifoliae*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 682 (1864) (Connecticut, Pennsylvanie, New York).
14. *A. inanis*, Osten-Sacken, Mayr, idem, Vol. 1, p. 242 (1862) (New York, British Columbia, Iowa).
15. *A. longicornis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 321 (1900) (Texas).
16. *A. melanocera*, Ashmead, idem, Vol. 12, p. 299 (1885) (Floride).
17. *A. Palmeri*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 86, n° 2 (1890) (Mexique).
18. *A. prunus*, Walsh & Riley, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 639 (1864) (Illinois, Iowa, New York).

(1) Selon Walsh et Beutenmüller, cette espèce serait identique à *A. confluens*, Harris.

19. *A. racemaria*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 26 (1881) (Floride).
20. *A. sculpta*, Bassett, Mayr, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 324 (1863) (Connecticut, Michigan, Iowa).
21. *A. spinosa*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 141, n° 20 (1887) (Floride).
 8^a. *A. spongifica*, Osten-Sacken, Reinhard, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 56 (1861) (Canada, British Columbia, Michigan, Iowa, New York).
22. *A. tinctoriae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 125, n° 21 (1896) (Amérique du Nord).
23. *A. trizonata*, Ashmead, idem, Vol. 19, p. 125, n° 22 (1896) (Arizona).
24. *A. verna*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 321 (1900) (Connecticut : Waterbury).

19. GENUS EUMAYRIA, ASHMEAD

Eumayria. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 147 (1887).

Caractères. — Diffère de *Diastrophus* par les caractères suivants. Antennes de la femelle composées de 14 articles dont le 3^e n'est pas plus long que le 1^{er}, mais deux fois aussi long que le 4^e, les suivants courts, graduellement épaissis, le dernier le plus gros, plus de deux fois aussi long que le précédent et distinctement formé par la réunion de 3 articles; celles du mâle de 18 articles, le 3^e très long et fortement courbé. Spinule dorsale longue. Sexué.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.
 1. *Eumayria floridana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 147, n° 35 (1887) (Floride).

20. GENUS SYNOPHRUS, HARTIG

Synophrus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 411, n° 8 (1843).

Caractères. — Clypeus non distinctement délimité. Face avec des stries rayonnantes. Antennes de 13-14 articles (♀) ou de 15 (♂), tous les articles plus longs que gros. Mesonotum grossièrement ridé transversalement. Sillons parapsidaux non percurrents. Base du scutellum avec deux fossettes. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarsi bidentés. Grand segment abdominal dépassant tous les suivants ou occupant les 4/5 de l'abdomen. Sexué.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces reviennent à l'Ancien Monde.
 1. *Synophrus politus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 112, n° 1 (1843) (Sud de l'Europe et Nord de l'Afrique).
 2. *S. Olivieri*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 375 (1899) (Algérie : Philippeville).

21. GENUS SAPHOLYTUS, FÖRSTER

Synergus (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198 (1840).

Sapholytus. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 332 et 337, n° 26 (1869).

Caractères. — Diffère de *Synergus* par les caractères suivants : Arêtes frontales très courtes. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14-15 (♂). Cellule radiale ouverte à la marge et en partie aussi à la base. Sexué. Commensal dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend cinq espèces d'Europe, d'Afrique et d'Amérique.

1. *Sapholytus connatus*, Hartig, Mayr, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198, n° 5 (1840) (Angleterre, Suède, Allemagne, Autriche, France, Italie).
2. *S. gemmariae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Floride).
3. *S. Haimi*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 723, n° 2 (1872) (Autriche, Algérie).
4. *S. lusitanicus*, Tavares, Rev. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 102 (1902) (Portugal; Soalheira).
5. *S. undulatus*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 723, n° 3 (1872) (Autriche).

22. GENUS SYNERGUS, HARTIG

Cynips (part.). Dalman, Anal. Ent. p. 96 (1823).

Diplolepis (part.). Olivier, in Encyc. Méthod. p. 281, n^{os} 8 et 9 (1791).

Synergus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n^o 13 (1840).

Aulax (part.). Vollenhoven, Tijdschr. Ent. Vol. 12, p. 126, n^o 263 (1869).

Andricus (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 295 (1865).

Caractères. — Face striée en éventail, clypeus à peine délimité, sillons frontaux toujours présents. Antennes des espèces européennes de 14 articles (♀) ou de 15 (♂); chez les espèces américaines, de 13-15 (♀) ou de 14-15 (♂). Mesonotum ridé transversalement ou chagriné. Sillons parapsidaux profonds et percurrents, à l'exception d'une espèce nouvelle (*S. semisulcatus* n. sp.) (1) Ecusson avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée et courte. Crochets des tarses bidentés. Premier segment abdominal grossièrement sillonné en long; spinule ventrale très courte. Sexué.

Distribution géographique des espèces. — Les 57 espèces proviennent d'Europe, d'Afrique, d'Asie et d'Amérique.

1. *Synergus agrifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 189 (1896) (Californie : Los Angeles).
2. *S. albipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 349, n^o 29 (1841) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Espagne, Portugal).
3. *S. apicalis*, Hartig, idem, p. 349, n^o 27 (1841) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, Suisse, France).
4. *S. ater*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 86 (1896) (Colorado, Michigan).
5. *S. atripennis*, Ashmead, idem, Vol. 23, p. 189 (1896) (Floride).
6. *S. atripes*, Gillette, ibidem, Vol. 23, pp. 90 et 96 (1896) (Colorado : Manitou).
7. *S. batatoides*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
8. *S. bicolor*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 302 (1885) (Amérique du Nord).
9. *S. brevicornis*, Ashmead, ibidem, Vol. 23, p. 189 (1896) (Californie).
10. *S. campanula*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 376, n^o 4 (1865) (Etats-Unis).
11. *S. coniferae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 391 (1885) (Amérique du Nord).
12. *S. dimorphus*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 376, n^o 5 (1865) (Etats-Unis).
13. *S. dorsalis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 72, n^o 2 (1883) (Guatemala).
14. *S. Dugesii*, Ashmead, Ent. News Philad. Vol. 10, p. 195 (1899) (Mexique).
15. *S. duricorius*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 93 (1896) (Etats-Unis).
16. *S. erinacei*, Gillette, idem, pp. 90 et 94 (Etats-Unis, Ithaca, New York).
17. *S. evanescens*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 699, n^o 3 (1872) (Europe, à l'exception du Nord; Algérie);
var. rubricornis, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 24 (1901) (Portugal).
18. *S. ficigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
19. *S. filicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 72, n^o 1 (1883) (Guatemala).
20. *S. flavipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 413, n^o 43 (1843) (Autriche, Italie).
21. *S. Garryanus*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 25, p. 110 (1893) (Washington).
22. *S. Hayneanus*, Ratzeburg, Hartig, Mediz. Zool. Vol. 2, p. 154 (1833) (Autriche, Istrie, Italie, Sicile, Espagne, Algérie).
23. *S. incisus*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 93 (1896) (Colorado).
24. *S. incrassatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 199, n^o 13 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Espagne).
25. *S. japonicus*, Walker, Cistula Ent. p. 309 (1874) (Japon).
26. *S. lanae*, A. Fitch, Cresson, 5th Rep. Ins. New York, p. 814, n^o 316 (1859) (Iowa).
27. *S. leviventris*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 57 (1861) (Etats-Unis).

(1) La description vient de paraître dans la Revue cécidologique *Marcellia*.

28. *S. lignicola*, Osten-Sacken, idem, Vol. 1, p. 252 (1862) (Etats-Unis, Canada).
29. *S. lusitanicus*, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 26 (1901) (Portugal : Soalheira).
30. *S. magnus*, Gillette, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 202 (1890) (Michigan).
31. *S. medullae*, Asmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Amérique du Nord).
32. *S. mendax*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 498, n° 21 (1864) (Illinois).
33. *S. mexicanus*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 90 et 96 (1896) (Nouveau Mexique).
34. *S. nervosus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 197, n° 2 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
35. *S. oneratus*, Harris. Walsh, Treat. Ins. Massach. p. 398 (1842) (Etats-Unis);
var. coloradensis, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 91 (1896) (Colorado).
36. *S. pallidiceps*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 349, n° 28 (1841) (Allemagne, Autriche).
37. *S. pallidicornis*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 348, n° 25 (1841) (Suède, Europe moyenne et méridionale).
38. *S. pallidipennis*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 699, n° 4 (1872) (Autriche, Hongrie).
39. *S. physoceras*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 413, n° 35 (1843) (Autriche : Vienne, Bozen).
40. *S. pomiformis*, Fonscolombe, Kieffer, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 195 (1832) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Algérie);
var. minima, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hymen. Eur. Vol. 7, p. 358 (1899) (France méridionale).
41. *S. punctatus*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 94 (1896) (Colorado).
42. *S. radiatus*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 718, n° 20 (1872) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Sicile);
var. testaceipes, Tavares, Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 7, p. 25 (1901) (Portugal : Soalheira).
43. *S. Reinhardi*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 698, n° 2 (1872) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique).
44. *S. rotundiventris*, Mayr, idem, p. 706, n° 10 (1872) (Autriche).
45. *S. ruficornis*, Hartig, Zeits. Ent. Vol. 2, p. 198, n° 6 (1840) (Allemagne, Autriche).
46. *S. similis*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 92 (1896) (Colorado).
47. *S. synophri*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 346 (1899) (Algérie : Philippeville).
48. *S. thaumatocera*, Dalman, Mayr, Anal. Ent. p. 96, n° 8 (1823) (Suède, Europe moyenne et méridionale).
49. *S. tristis*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 715, n° 17 (1872) (Angleterre, Autriche, France).
50. *S. Tscheki*, Mayr, idem, p. 708, n° 12 (1872) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Algérie).
51. *S. umbraculus*, Olivier, Encycl. Méth. p. 281, n° 8 (1791) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique);
var. hystrio, Kieffer, in : Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 340 (1899) (France méridionale, Portugal);
var. minor, Kieffer, idem, p. 342 (France méridionale, Autriche, Italie, Espagne);
var. mixtus, Kieffer, ibidem, p. 342 (Autriche).
52. *S. variabilis*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 702, n° 8 (1872) (Autriche, Italie, Sicile).
53. *S. varius*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 349, n° 31 (1841) (Allemagne, Autriche, France).
54. *S. villosus*, Gillette, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 202 (1891) (Iowa).
55. *S. vulgaris*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198, n° 4 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Sicile, Espagne).
56. *S. xanthocerus*, Hartig, idem, Vol. 3, p. 350, n° 32 (1841) (Allemagne).
57. *S. Walshii*, Gillette, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, pp. 90 et 97 (1896) (Etats-Unis).
— *S. basalis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 198, n° 10 (1840) (Allemagne).
— *S. bipunctatus*, Hartig, idem, Vol. 3, p. 347, n° 18 (1840) (Suède : Lund).
— *S. crassicornis*, Hartig, ibidem, Vol. 4, p. 414, n° 36 (1843) (Allemagne).
— *S. exaratus*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 348, n° 23 (1841) (Allemagne).
— *S. pallidipes*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 198, n° 8 (1840) (Allemagne).
— *S. pyriformis*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 282, n° 9 (1791) (France).
— *S. scaber*, Hartig, in Rosenhauer, Thiere Andalusiens, p. 375 (1856) (Espagne).
— *S. variolosus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, pp. 345 et 349, n° 26 (1841) (Allemagne).
— *S. viscosae*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 2, p. 34 (1882) (France).

23. GENUS CEROPTRES, HARTIG

Ceroptres. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n° 12 (1840).

Cynips (part.). A. Fitch, 5th Rep. Ins. New York, p. 26 (1859).

Amblynotus (part.). Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 67 (1861).

Sarothrus (part.). Osten-Sacken, idem. Vol. 1, p. 59 (1861).

Aulax (part.). Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 799 (1877).

Andricus (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 294 (1885).

Euceroptres. Ashmead, idem. Vol. 23, p. 187 (1896).

Caractères. — Face avec deux carènes s'étendant des antennes au clypeus, striée longitudinalement en dehors d'elles. Antennes de 12-14 articles (♀) ou de 14-15 (♂). Sillons parapsidaux non ou à peine percurrents. Scutellum avec 2 fossettes à sa base. Cellule radiale fermée. Crochets des tarsi bidentés. Segments abdominaux 2 et 3 soudés. Spinule ventrale courte. Sexué. Commensal dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 15 espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Ceroptres arator*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 343, n° 4 (1841) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, Hongrie, France, Italie).
2. *C. catesbaei*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
3. *C. cerri*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 22, p. 725, n° 2 (1872) (Autriche, Angleterre ?, Italie, Sicile).
4. *C. citriformis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
5. *C. inermis*, Walsh, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, pp. 482 et 498, n° 19 (1864) (Amérique du Nord).
6. *C. lanigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
7. *C. minutissimi*, Ashmead, idem. Vol. 12, p. 301 (1885) (Amérique du Nord).
8. *C. obtusilobae*, Ashmead, ibidem. Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
9. *C. petiolicola*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 67, n° 18 (1861) (Canada, British Columbia).
10. *C. pisum*, Osten-Sacken, idem. Vol. 1, p. 59 (1861) (British Columbia).
11. *C. politus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 187 (1896) (Amérique du Nord).
12. *C. prinus*, Ashmead, idem. Vol. 23, p. 187 (1896) (Amérique du Nord).
13. *C. rufiventris*, Ashmead, ibidem, Vol. 23, p. 186 (1896) (Missouri).
14. *C. succinipedis*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
15. *C. virentis*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 300 (1885) (Amérique du Nord).
- *C. arbos*, A. Fitch, Osten-Sacken, 5th Rep. Insects New York, p. 29, n° 310 (1859) (New York).
- *C. clavicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 197, n° 2 (1840) (Allemagne).
- *C. dorsalis*, Provancher, Addit. Faune Canada Hym. p. 398 (1888) (Californie : Los Angeles).
- *C. ficus*, A. Fitch, Osten-Sacken, 5th Rep. Insects New York, p. 32, n° 314 (1859) (New York).
- *C. frondosae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 186 (1896) (Missouri : Saint-Louis).
- *C. melanomerus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 393, n° 3 (1841) (Allemagne).
- *C. pomiformis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 300 (1885) (Californie).
- *C. socialis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 197, n° 1 (1840) (Allemagne).
- *C. tuber*, A. Fitch, Osten-Sacken, 5th Rep. Insects New York, p. 26, n° 309 (1859) (New York).

24. GENUS BASSETTIA, ASHMEAD

Cynips (part.). Bassett, Canad. Entom. Vol. 13, p. 92 (1881).

Bassettia. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 146 (1887).

Caractères. — Diffère de *Roophilus* par les caractères suivants : Antennes de 13-14 articles, très

grêles. Mesonotum couvrant complètement le pronotum. Sillons parapsidaux s'affaiblissant en avant. Scutellum plus long que large, avec un sillon transversal à sa base et deux fossettes très petites. Ailes nues. Cellule radiale longue, ouverte. Abdomen avec un amas de pilosité à la base du 2^{me} segment. Forme des galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Les 4 espèces de ce genre sont propres à l'Amérique du Nord.

1. *Bassetia floridana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 147 (1887) (Floride).
2. *B. gemmae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 128, n° 27 (1896) (Missouri).
3. *B. pallida*, Ashmead, idem, Vol. 19, p. 128, n° 28 (1896) (Géorgie).
4. *B. tenuicornis*, Bassett, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 13, p. 92 (1881) (Canada).

GENUS RHOOPHILUS, MAYR

Rhoophilus. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 22, n° 10 (1881).

Caractères. — Face striée fortement. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14 (♂). Pronotum non rétréci au milieu, sans fossettes et sans arêtes. Mesonotum strié et ridé transversalement. Sillons parapsidaux plus ou moins distincts en avant. Ecusson avec deux fossettes à sa base, à disque en ovale transversale. Cellule radiale courte et fermée. Crochets des tarses non distinctement bidentés. Prolongement du metathorax ridé en long. Sexué. Forme des galles sur *Rhus*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce formant ce genre provient d'Afrique.

1. *Rhoophilus Löwi*, Mayr, Gen. d. Cynip. p. 23 (1881) (Cap de Bonne-Espérance).

26. GENUS PERICLISTUS, FÖRSTER

Cynips (part.). Ratzeburg, Berlin. Jahrb. d. Pharm. p. 183 (1832).

Aylax (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196 (1840).

Periclistus. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 332 et 337, n° 23 (1869).

Caractères. — Antennes filiformes de 12 articles dont le dernier est composé de deux articles soudés (♀) ou bien de 14 articles dont le 3^e est sinué (♂). Pronotum non rétréci au milieu, avec deux arêtes plus ou moins distinctes en son milieu et convergentes vers le haut. Mesonotum velu et finement ridé-ponctué. Sillons parapsidaux percurrents ou interrompus. Base du scutellum avec deux fossettes transversales. Cellule radiale courte et fermée. Crochets des tarses bidentés. Premier segment abdominal ou pédicule grossièrement strié. Segments abdominaux 2 et 3 soudés. Spinule ventrale proéminente. Sexué. Commensal dans diverses galles.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 9 espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Periclistus Brandti*, Ratzeburg, Thomson, Berlin. Jahrb. d. Pharm. p. 183, n° 2 (1832) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France et Italie).
2. *P. californicus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 188 (1896) (Colorado, Wyoming).
3. *P. caninae*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196, n° 8 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France).
4. *P. futilis*, Osten-Sacken, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 64 (1861) (British Columbia).
5. *P. piratus*, Osten-Sacken, Mayr, idem, Vol. 2, p. 42, n° 5 (1862) (Connecticut).
6. *P. obliquus*, Provancher, Addit. Faune Canada Hym. p. 397 (1888) (Californie : Los Angeles).
7. *P. semipiceus*, T. Harris, Ashmead, Treat. Insects Massach. p. 400 (1842) (Canada, Massachusetts).
8. *P. silvestris*, Osten-Sacken, Mayr, Ent. Zeit. Stettin, Vol. 22, p. 415 (1861) (Etats-Unis).
9. *P. smilacis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 188 (1896) Amérique du Nord).

27. GENUS XESTOPHANES, FORSTER

Cynips (part.). Retzius, Gen. et Spec. Insect. p. 70 (1873).

Aylax (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196 (1840).

Xestophanes. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 332 et 337, n° 25 (1869).

Caractères. — Front, vertex, mesonotum et mésopleures lisses et brillants : côtés de la face striés. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14 (♂). Pronotum avec 2 fossettes en avant près du milieu. Sillons parapsidaux percurrents ou interrompus en avant. Base de l'écusson avec un bord relevé et 2 fossettes. Cellule radiale fermée, ou plus ou moins ouverte au bord. Crochets des tarsi simples. Spinule ventrale à peine proéminente. Sexué. Forme des galles sur des plantes herbacées.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces formant ce genre reviennent à l'Europe.

1. *Xestophanes brevitarsis*, Thomson, Mayr, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 805, n° 13 (1877) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France).

2. *X. foveicollis*, Thomson, idem, p. 804, n° 11 (1877) (Suède : Lund).

3. *X. potentillae*, Villers, Förster, Linn. Ent. Vol. 3, p. 77, n° 5 (1789) (A peu près toute l'Europe).

— *X. levigatus*, Schenck, Kieffer, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 218 et 221 (1863) (Allemagne).

28. GENUS DIASTROPHUS, HARTIG

Cynips (part.). Bouché, Naturg. Ins. p. 163 (1834).

Diastrophus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n° 7 (1840).

Aulax. (part.) Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 808 (1877).

Caractères. — Face striée en éventail. Antennes de 13 à 15 articles (♀) ou de 14 à 15 (♂). Milieu du pronotum rétréci. Mesonotum lisse, brillant et glabre. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Scutellum avec 2 fossettes à sa base. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarsi bidentés. Spinule ventrale à peine aussi longue que large. Sexué. Dans des galles sur des plantes herbacées et des arbrisseaux.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 12 espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Diastrophus Bassetti*, Beutenmüller, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 4, p. 248 (1892) (New York).

2. *D. fusiformans*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 13 (1890) (Colorado).

3. *D. Kincaidi*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 25, p. 110 (1893) (Washington : Olympia).

4. *D. Mayri*, Reinhard, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 26, Sitzber. pp. 11-13 (1876) (Allemagne, France, Hongrie).

5. *D. minimus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 325 (1900) (Amérique du Nord).

6. *D. nebulosus*, Osten-Sacken, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 22, p. 415 (1861) (Canada, British Columbia, Floride, New York).

7. *D. niger*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 324 (1900) (Amérique du Nord).

8. *D. piceus*, Provancher, Addit. Faune Canada. Hym. p. 161, n° 8 (1886) (Canada : Ottawe).

9. *D. radicum*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 2, p. 98 (1870) (Connecticut, Floride, Michigan).

10. *D. rubi*, Bouché, Hartig, Naturg. Ins. p. 163, n° 54 (1834) (A peu près toute l'Europe).

11. *D. smilacis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 135, n° 41 (1896) (Illinois, Floride).

12. *D. turgidus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 2, p. 99 (1870) (Connecticut).

29. GENUS AULAX, HARTIG

Cynips (part.). Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part.). Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 207 (1805).

Aylax. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n° 11 (1840).

Aulax. Hartig, idem, Vol. 4, p. 412 (1843).

Isocolus, Eubothrus, Liposthenes. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 330-336 (1869).

Antistrophus. Walsh, Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 74 (1869).

Asclepiadiphila. Ashmead, Canad. Ent. Vol. 29, p. 263 (1897).

Gillettea. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 69 (1897).

Caractères. — Tête non distinctement plus haute que large, non ou à peine élargie derrière les yeux. Joues toujours plus longues que la moitié des yeux, ceux-ci élevés, peu longs. Face striée, chez *luteipes* seulement ponctuée. Antennes de 12 à 14 articles (♀) ou de 14-15 (♂), article 3^e tantôt égal au 4^e, tantôt plus long ou plus court. Pronotum non rétréci. Mesonotum non entièrement lisse et brillant. Sillons parapsidaux percurrents ou évanouis en avant. Base du scutellum avec 2 fossettes. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine plus longue que large. Sexué. Dans des galles sur plantes herbacées et arbrisseaux.

Distribution géographique des espèces. — Les 28 espèces formant ce genre se répartissent entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique.

1. *Aulax areolatus*. Giraud, Thomson, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 369, n° 9 (1859) (Autriche, Suède?).
2. *A. bicolor*. Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 197 (1890) (Illinois).
3. *A. crassinervus*, Kieffer, Bull. Soc. His. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 5 (1902) (France méridionale).
4. *A. Fitchi*, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 314 (1899) (Angleterre, Allemagne).
5. *A. Gillettei*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 95 (1902) (Illinois).
6. *A. glechomae*, Linné (non Latreille), Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553, n° 3 (1758) (Suède, Lorraine).
7. *A. hypochoeridis*, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 37, p. 205 (1887) (Angleterre, Allemagne, Italie, Portugal).
8. *A. jaceae*, Schenck, Jahrb. Verh. Natur. Nassau, Vol. 17-18, pp. 218 et 230 (1863) (Allemagne, Autriche, France).
9. *A. Kernerii*, Wachtl, Wien. Ent. Zeits. Vol. 10, p. 277 (1891) (Autriche, Hongrie, Crimée, Asie Mineure).
10. *A. laciniatus*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 194 (1890) (Illinois).
11. *A. Latreillei*, Kieffer, Wien. Ent. Zeits. Vol. 17, p. 257 (1898) (Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Amérique du Nord).
12. *A. Leavenworthi*, Bassett, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 310 (1900) (Amérique du Nord : Petersburg).
13. *A. Lichtensteini*, Mayr, Arten der Cynip. p. 7 (1882) (France : Montpellier).
14. *A. luteipes*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 807, n° 15 (1877) (Suède).
15. *A. minor*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196, n° 4 (1840) (Angleterre, France, Allemagne, Autriche, Italie).
16. *A. papaveris*, Perris, Mayr, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 95 (1840) (Suède, Angleterre, France, Allemagne, Autriche).
17. *A. pisum*, Walsh & Riley, Kieffer, Amer. Ent. Vol. 2, p. 73 (1869) (Illinois, Nebraska).
18. *A. quinquecostatus*, Provancher, Kieffer, Natural. Canad. Vol. 14, p. 20 (1883) (Canada).
19. *A. Rogenhoferi*, Wachtl, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 30, p. 542 (1880) (Autriche, Hongrie, Allemagne, France).
20. *A. rufus*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Nat. Hist. Vol. 3, p. 195 (1890) (Illinois).
21. *A. salviae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 369, n° 1 (1859) (Autriche, Allemagne, Italie).
22. *A. scabiosae*, Giraud, idem, Vol. 9, p. 368, n° 1 (1859) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Espagne).
23. *A. serratulae*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 9 (1882) (Autriche : Vienne).
24. *A. silphii*, Gillette, Kieffer, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 192 (1898) (Illinois).
25. *A. sonchi*, De Stefani, Due Galle inedite e i loro autori. Palermo, p. 1 (1900) (Sicile, Portugal).

26. *A. stephanotidis*, Ashmead, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 29, p. 263 (1897) (Missouri, Gregon).
27. *A. taraxaci*, Ashmead, Kieffer, Psyche, Vol. 8, p. 69 (1897) (Amérique du Nord : Minnesota; Allemagne et France?).
28. *A. urospermi*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr., Vol. 70, p. 542 (1901) (Italie : Vallombrosa, Portugal : Soalheira).
- *A. parvulus*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 219 et 223 (1863) (Allemagne).
- *A. patens*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 342, n° 10 (1841) (Allemagne).
- *A. pilicornis*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 801, n° 5 (1877) (Suède : Lund).
- *A. punctatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 196, n° 5 (1840) (Allemagne).
- *A. rufipes*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1884) (Mexique).
- *A. rufiventris*, Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 219 et 222, n° 10 (1863) (Allemagne).
- *A. similis*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 95 (1881) (Connecticut, New York, Long Island).
- *A. subterraneus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 412, n° 12 (1843) (Allemagne).
- *A. syncrepidus*, Hartig, idem, Vol. 3, p. 142, n° 11 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- Espèces dont la galle seule est connue.
- *A. chondrillae*, Gain, Bull. Soc. Bot. Fr., Vol. 41, pp. 252-254 (1894) (France).
- *A. picridis*, Kruch, Malpighia, Vol. 5, pp. 351-371 (1891) (Italie).
- *A. trachelii*, Kirchner, Lotos, Vol. 5, p. 12 (1855) (Bohême : Kaplitz) (1).
- *A. verbasci*, Kaltenbach, Pflanzenfeinde, p. 460, n° 43 (1874) (Bohême : Kaplitz) (2).
- *A. sp.?* Perris, Ann. Soc. Ent. Fr., Vol. 6, p. 222 (1876) (France).
- *A. sp.?* Szepligeti, Termesz. Füzet, Vol. 13, p. 42 (1890) (Hongrie).
- *A. sp.?* Mik, Wien. Ent. Zeit. Vol. 18, pp. 277-281 (1899) (Basse-Autriche).
- *A. sp.?* Houard, Rev. Gén. Bot. Paris, Vol. 13, p. 39 (1901) (Algérie).
- *A. sp.?* Kieffer, Ent. Nachr. Berlin, p. 175 (1895) (Lorraine).

30. GENUS AULACIDEA, ASHMEAD

Cynips (part.). Bouché, Naturg. d. Ins. p. 164, n° 56 (1834).

Aylax. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 195 (1840).

Aulax. Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, pp. 219 et 221 (1863).

Aulacidea. Ashmead, Psyche, Vol. 3, p. 68 (1897).

Caractères. — Diffère du genre *Aulax*, dont il partage les mœurs, par la cellule radiale fermée au moins en majeure partie à la marge.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend vingt espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Aulacidea abdominalis*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 801, n° 6 (1877) (Suède).
2. *A. ambrosiacola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 134, n° 40 (1896) (Missouri).
3. *A. Andrei*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. France, p. 339 (1900) (Lorraine).
4. *A. bicolor*, Gillette, Ashmead, Bull. Illinois Labor. Vol. 3, p. 201 (1891) (Illinois).
5. *A. cavicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 134, n° 38 (1896) (Missouri).
6. *A. crassinervis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 303, n° 10 (1877) (Suède).
7. *A. graminis*, Cameron, Kieffer, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 2, p. 321 (1875) (Angleterre).
8. *A. Harringtoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 146, n° 33 (1887) (Canada).
9. *A. hieracii*, Bouché, Hartig, Naturg. d. Ins. p. 164, n° 56 (1834) (Toute l'Europe).
10. *A. mulgedicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 133, n° 37 (1896) (British Columbia).
11. *A. Nabali*, Brodie, Ashmead, Canad. Ent. Vol. 24, p. 13 (1892) (Canada).
12. *A. Pigeoti*, Kieffer, Wien. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 250 (1898) (France : Rethel).
13. *A. pilosellae*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 335 (1901) (Lorraine).
14. *A. podagrae*, Bassett, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 61 (1890) (Amérique du Nord).

(1) La cécidie en question n'est très probablement pas autre chose que celle de *Phytomyza Schmidti* Nal.

(2) Probablement la cécidie d'*Asphondylia verbasci* Vall.

15. *A. punctiflcuris*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 807, n° 16 (1877) (Suède).
16. *A. rugiscuta*, Thomson, Kieffer, idem, p. 806, n° 14 (1877) (Suède).
17. *A. scorzonerae*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 370, n° 2 (1859) (Autriche, Hongrie).
18. *A. sonchicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 134, n° 39 (1896) (Canada, Caroline).
19. *A. tragopoginis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 803, n° 9 (1877) (Suède, Allemagne, Autriche).
20. *A. tumida*, Bassett, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 92, n° 2 (1890) (Amérique du Nord).
- *A. artemisiae*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 802, n° 7 (1877) (Suède).
- *A. foveigera*, Thomson, idem, p. 803, n° 8 (1877) (Suède).
- *A. pumila*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 370, n° 3 (1859) (Autriche).
- *A. sabaudi*, Hartig, Zeitz. f. Ent. Vol. 2, p. 195, n° 2 (1840) (Allemagne).
- *A. Schlechtendali*, Rübsaamen, Bull. Soc. Moscou, p. 469, n° 99 (1895) (Caucase).

31. GENUS PANTELIELLA, KIEFFER

Aulax. Rübsaamen, Bull. Soc. Moscou, p. 472 (1895).

Panteliella. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 324.

Caractères. — Diffère d'*Aulax* par les caractères suivants : Article 2^e des antennes aussi long que le 3^e; mesonotum strié longitudinalement; sillons parapsidaux très courts et indistincts; crochets des tarsi faiblement dentelés.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce qui forme ce genre revient à l'Europe.

1. *Panteliella Fedtschenkoï*, Rübsaamen, Kieffer, Bull. Soc. Moscou, p. 472 (1895) (Crimée).

32. GENUS CECCONIA, KIEFFER

Aulax. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 810, n° 21 (1877).

Cecconia. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 7 (1902).

Caractères. — Diffère d'*Aulax* par les caractères suivants : tête de moitié plus haute que large

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Europe.

1. *Cecconia valerianellae*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 810, n° 21 (1877) (Suède, Lorraine).

33. GENUS GONASPIS, ASHMEAD

Diastrophus. Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 39 (1863).

Gonaspis. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 68 (1897).

Caractères. — Diffère de *Diastrophus* par les caractères suivants : scutellum triangulaire, se terminant en une pointe obtuse qui dépasse le segment médian.

Distribution géographique des espèces. — C'est à l'Amérique du Nord que reviennent les 3 espèces de ce genre.

1. *Gonaspis cuscuteiformis*, Osten-Sacken, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 39 (1863) (Maryland, New York).
2. *G. potentillae*, Bassett, Ashmead, idem, Vol. 3, p. 689 (1864) (Connecticut, Massachusetts, New York).
3. *G. scutellaris*, Gillette, Ashmead, Bull. Illinois Labor. Nat. Hist. Vol. 3, p. 191 (1890) (Illinois).

34. GENUS TRIBALIA, WALSH

Tribalia. Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 470 (1864).

Caractères. — Tête grande, carrée, aussi large que le thorax. Antennes de 14 articles, dont le 3^e dépasse de moitié la longueur du 4^e (♀). Sillons parapsidaux profonds. Scutellum semi-circulaire, ponctué, traversé par une carène longitudinale médiane et lisse, sans fossettes distinctes à sa base, mais avec une suture transversale. Cellule radiale courte et ouverte. Dans des galles de *Solanum*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.
1. *Tribalia batatorum*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 471 (1864) (Canada, Illinois).

35. GENUS SOLENOZOPHERIA, ASHMEAD

Solenozopheria. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 149 (1887).

Caractères. — Diffère de *Loxambus* par les caractères suivants : Sillons parapsidaux faibles, presque parallèles, distincts en arrière, évanouis en avant. Scutellum en coussinet, ponctué-ridé, sans fossettes, avec une impression faiblement arquée à sa base. Nervure cubitale nulle. Abdomen court, bien plus haut que long, 2^e segment atteignant la moitié de la longueur abdominale. Hypopygium assez proéminent, pas aussi pointu que chez *Aulax*, *Diastrophus* et *Rhodites* (1), mais découpé en angle droit. Dans des galles sur *Vaccinium*.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce américaine.
1. *Solenozopheria vaccinii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 149, n° 41 (1887) (Floride).

36. GENUS PHANACIS, FÖRSTER

Cynips (part.). Kaltenbach, Verh. Ver. Naturk. Rheinland, Vol. 16, p. 253 (1859).

Phanacis. Förster, idem, Vol. 17, p. 145 (1860).

Aulax (part.). Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 810 (1877).

Caractères. — Joues dépassant la moitié de la longueur des yeux. Antennes de 13, articles (♀) ou de 14 (♂), tous plus longs que gros. Pronotum non rétréci au milieu. Mesonotum mat, ridé-ponctué. Sillons parapsidaux percurrents ou évanouis en avant. Base du scutellum sans fossettes, mais avec un sillon transversal non interrompu au milieu ni fermé au dehors par une carène. Cellule radiale courte et fermée. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale très courte. Sexué. Dans des galles de plantes herbacées.

Description géographique de l'espèce. — Les 2 espèces à mentionner ici proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Phanacis americana*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 131 (1896) (Colorado).

2. *P. centaureae*, Förster, Verh. Ver. Naturk. Rheinland, Vol. 16, p. 253, n° 40 (1859) (Allemagne, France).

37. GENUS TIMASPIS, MAYR

Aulax (part.). Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 3, p. 77 (1873).

Diastrophus (part.). Karsch, Jahresber. Westfal. Ver. f. 1877, p. 46 (1878).

Timaspis. Mayr, Gen. d. Cynip. p. 18, n° 5 (1881).

Caractères. — Joues dépassant la moitié de la longueur des yeux. Pronotum non rétréci au milieu et sans arêtes. Sillons parapsidaux percurrents. Base de l'écusson avec un sillon transversal interrompu au milieu par une carène et séparé au dehors, par une autre petite carène, des impressions

(1) L'hypopygium de *Rhodites* n'est nullement conformé comme chez *Aulax* et *Diastrophus*, comme le croit Ashmead, mais insensiblement aminci. Du reste les caractères qui, selon Ashmead, doivent distinguer ce genre de *Loxambus*, se retrouvent presque tous chez *Loxambus*, ce qui rend le genre *Solenozopheria* très problématique ou plutôt insuffisamment décrit.

triangulaires et externes qui sont ici relevées vers le milieu du disque. Cellule radiale courte, ouverte ou du moins non distinctement fermée. Crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine plus longue que large. Sexué. Dans des galles de plantes herbacées.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces dont se composent ce genre proviennent d'Europe.

1. *Timaspis lamproanae*, Karsch, Mayr, Jahresber. Westfal. Ver. f. Naturk. 1877, p. 46 (1878) (France, Allemagne).
 2. *T. phoenixopodos*, Mayr, Arten d. Cynip. p. 5 (1882) (France : Montpellier).
- *T. rufiscapus*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 371, n° 4 (1859) (Autriche).

38. GENUS COMPSODRYOXENUS, ASHMEAD

Compsodryoxenus. Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19, p. 128 (1896).

Caractères. — Diffère de *Bassetia* par les caractères suivants : Tête densément ponctuée ou ridée. Antennes de 13-14 articles, dont le 3^e est à peu près égal aux trois suivants. Thorax rétréci, densément ponctué ou ridé. Sillons parapsidaux distincts. Scutellum ridé, en coussinet, séparé du mesonotum par un sillon. Ailes tachetées. Crochets des tarses simples. Hypopygium prolongé en soc de charrue. Dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *Compsodryoxenus brunneus*, Ashmead, Proc. U. S. Mus. Vol. 19, p. 129, n° 30 (1896) (Californie).
2. *C. maculipennis*, Ashmead, idem, p. 129, n° 29 (1896) (Arizona).

39. GENUS RHODITES, HARTIG

Cynips (part.). Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part.). Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 391 (1785).

Rhodites. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186, n° 6 (1840).

Hololexis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 330 et 333, n° 6 (1869).

Caractères. — Antennes de 14-15 articles dont le 3^e est le plus long. Pronotum très rétréci au milieu. Mésopleures traversées ordinairement par un sillon profond, longitudinal et interrompu par des arêtes transversales. Sillons parapsidaux marqués au moins en arrière. Base du scutellum avec deux fossettes. Cellule radiale fermée, peu longue. Crochets des tarses simples. Abdomen lisse; hypopygium de la ♀ en soc de charrue. (Pl. 3, f. 2) Sexué. Dans des galles de *Rosa*.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Rhodites* se compose de 23 espèces d'Europe, d'Asie et d'Amérique.

1. *Rhodites bicolor*, Harris, Osten-Sacken, Treat. Ins. Massach. p. 399 (1842) (Canada, Etats-Unis).
2. *R. carolina*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 148, n° 36 (1887) (Caroline).
3. *R. centifoliae*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 194, n° 2 (1840) (Suède, Allemagne, Autriche).
4. *R. dichlocerus*, Harris, Osten-Sacken, Treat. Ins. Massach. p. 399 (1842) (Etats-Unis).
5. *R. eglanteriae*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 194, n° 3 (1840) (Presque toute l'Europe, Asie occidentale).
6. *R. fusiformans*, Ashmead, Bullet. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 14 (1890) (Colorado).
7. *R. globulus*, Beutenmüller, Bull. Amer. Mus. Vol. 4, p. 247 (1892) (New York).
8. *R. gracilis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 135, n° 42 (1896) (Amérique du Nord).
9. *R. ignotus*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 43, n° 7, et p. 49 (1863) (Etats-Unis).
10. *R. japonicus*, Walker, Cist. Ent. Proc. 2, p. 309 (1874) (Japon).
11. *R. lenticularis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 59, n° 1 (1890) (Massachusetts).

12. *R. Mayri*, Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau 1876. p. 59 (1877) (Hollande, Allemagne, France, Autriche, Italie, Espagne, Asie-Mineure).
13. *R. politus*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 14 (1890) (Californie, Dakota, Colorado).
14. *R. radicum*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 42, n° 4 et p. 46 (1863) (Etats-Unis).
15. *R. rosae*, Linné, Hartig, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553, n° 1 (1758) (Toute l'Europe, Asie occidentale, Amérique du Nord).
16. *R. rosaeifolii*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 13 (1890) (Colorado).
17. *R. rosarum*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 366, n° 1 (1859) (Angleterre, Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie).
18. *R. similis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 136, n° 43 (1896) (Wyoming).
19. *R. spinosissimae*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 367, n° 2 (1859) (Angleterre, Hollande, France, Allemagne, Autriche, Hongrie, Italie, Asie : Palestine).
20. *R. tumidus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 60, n° 2 (1890) (Utah).
21. *R. utahensis*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 62, n° 4 (1890) (Utah).
22. *R. variabilis*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 61, n° 4 (1890) (Utah).
23. *R. vernus*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 2, p. 41, n° 3, et p. 47 (1863) (Etats-Unis).
- *R. fructuum*, Rübsaamen, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 475, n° 107 (1895) (Crimée).
- *R. nervosus*, Curtis, Marshall, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688 (1838) (Angleterre).
- *R. rufipes*, Förster, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 333 (1869) (Allemagne).
- Espèces dont la galle seule est connue.
- *R. spinosus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 148 (1887) (Amérique du Nord).
- *R. sp.* Massalongo, Nuov. Giorn. Bot. Ital. pp. 99-182 (1895) (Italie).

40. GENUS LYTORHODITES, KIEFFER

Rhodites. Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 63, n° 5 (1890).

Lytorhodites. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 96 (1902).

Caractères. — Diffère de Rhodites par les caractères suivants : Scutellum sans fossettes à sa base ; cellule radiale plus ou moins ouverte à la marge ; abdomen finement ridé. Galles sur *Rosa*.

Distribution géographique des espèces. — Les 5 espèces à rapporter ici reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *Lytorhodites arefactus*, Gillette, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 26, p. 157 (1894) (Colorado).
2. *L. fulgens*, Gillette, Kieffer, idem, Vol. 26, p. 159 (1894) (Dakota, Colorado).
3. *L. multispinosus*, Gillette, Kieffer, Ent. Amer. Vol. 6, p. 25 (1890) (Iowa).
4. *L. nebulosus*, Bassett, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 63, n° 5 (1890) (Amérique du Nord).
5. *L. neglectus*, Gillette, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 26, p. 158 (1894) (Colorado).
- *L. tuberculosus*, Osten-Sacken, Kieffer, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 22, p. 415, n° 1 (1861) (Amérique du Nord).

41. GENUS BELONOCNEMA, MAYR

Belenocnema. Mayr, Gen. d. Cynip, p. 16, n° 3 (1881).

Dryorrhizoxenus. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 25 (1881).

Caractères. — Antennes de 14 articles (♀) ou de 15 (♂). Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Base du scutellum avec un large sillon transversal, son disque bordé. Cellule radiale courte, ouverte à la marge, à nervures grosses et bordées de brun ; 2^e partie du radius recourbée par en haut à son extrémité. Tibia antérieur (♀) densément velu, armé à son extrémité, d'une grosse épine aussi longue que l'éperon ; crochets des tarses simples. Spinule ventrale à peine plus longue que large. Sexué. Dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *Belonocnema Colorado*, Gillette, Ent. News Philad. Vol. 4, p. 210 (1893) (Colorado).
2. *B. Treatae*, Mayr, Gen. d. Cynip, p. 17 (1881) (Floride).

42. GENUS PEDIASPIS, TISCHBEIN

Pediaspis. Tischbein, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 13, p. 141 (1852).

Bathyaspis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, pp. 330 et 332, n° 4 (1869).

Caractères. — Base du scutellum sans fossettes, sans sillon et sans arête, disque s'élargissant en arrière, avec une impression circulaire, peu profonde et grossièrement ridée, située en son milieu. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Cellule radiale fermée. Crochets des taises simples. Agame et sexué. Dans des galles d'*Acer*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce de ce genre n'a été observée qu'en Europe.

- 1^a. *Pediaspis aceris*, Förster, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 332, n° 4 (1869) (Belgique, France, Allemagne, Autriche, Suisse).
- 1^b. *P. sorbi*, Tischbein, Ent. Zeits. Stettin, Vol. 13, p. 142 (1852) (Allemagne, Autriche, France).

43. GENUS ESCHATOCERUS, MAYR

Eschatocerus. Mayr, Gen. d. Cynip, p. 13 (1881).

Caractères. — Antennes de 13 articles insérées près des ocelles, 1^{er} article extraordinairement allongé. Mesonotum s'élevant perpendiculairement au-dessus du milieu et des côtés du pronotum. Base du scutellum séparée du mesonotum par un sillon transversal, sans fossettes et sans autre sillon. Cellule radiale ouverte à la marge et, en partie, à la base et au sommet; ailes à pilosité microscopique; nervure basale aboutissant à la cellule radiale, 1^{re} partie du cubitus faisant défaut. Hypopygium en soc de charrue. Sexué. Dans des galles d'*Acacia*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce sur laquelle est fondé ce genre revient à l'Amérique du Nord.

1. *Eschatocerus acaciae*, Mayr, Gen. d. Cynip, p. 14, note (1881) (Uruguay).

7. SUBFAM. IBALIINÆ, ASHMEAD

Ibaliidæ. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Ibalioidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 1 (1869).

Ibaliina. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 778 (1877).

Ibaliinæ. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 60, n° 1 (1886).

Caractères. — Ailes avec deux cellules cubitales fermées complètement et une 3^e ouverte seulement à son extrémité; nervure cubitale prenant son origine au-dessus du milieu de la nervure basale; cellule radiale très allongée et fermée; aréole située vis-à-vis de la base de la cellule radiale. Second article des tarsi postérieurs muni d'un éperon au côté externe. Abdomen presque sessile; les 4 premiers segments presque d'égale longueur chez la femelle, le 6^e le plus long. Insectes d'une taille variant de 8 à 25 millimètres. Un seul genre.

GENUS IBALIA, LATREILLE

Ichneumon (part.). Hochenwarth, Schrift. Berl. Ges. Naturf. Vol. 6, p. 345 (1785).

Ophion (part.). Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 239 (1798).

Ibalia. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. Vol. 3, p. 306 (1802).

Banchus. Fabricius, Syst. Piez. p. 127 (1804).

Sagaris. Panzer, Krist. Revis. Vol. 2, p. 91 (1806).

Cynips. Jurine, Nouv. Méth. Class. Hymén. p. 286 (1807).

Diplolepis. Lamarck, Hist. Nat. Anim. s. vert. Vol. 4, p. 163 (1807).

Caractères. — Tête fortement striée ou ridée, front excavé au milieu, occiput très enfoncé, fossettes antennaires parallèles et séparées par une carène. Antennes de la longueur de l'abdomen, composées de 13 articles (♀) ou de 15 (♂). Thorax à peine convexe, au moins deux fois aussi long que large, fortement ridé transversalement; pronotum plus élevé que le mesonotum, celui-ci traversé par trois sillons percurrents et muni en outre, de chaque côté, d'un sillon externe, raccourci en avant. Ecusson séparé du mesonotum par un sillon droit, muni à sa base de deux fossettes profondes, bordé sur ses côtés, plus ou moins incisé au milieu à l'extrémité qui est tronquée. Metanotum avec trois arêtes. Ailes nues. Cuisses postérieures courtes, mais épaisses, rétrécies aux deux bouts; tibias postérieurs avec des arêtes longitudinales, premier article des tarses très allongé, deux fois aussi long que les quatre suivants réunis. Abdomen comprimé en lamelle. Hypopygium en soc de charrue. Parasites de larves lignicoles.

Distribution géographique des espèces. — Les neuf espèces sont à répartir entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique.

1. *Ibalia anceps*, Say, Keelings Narrat. Exped. Vol. 2, Append. p. 325, n° 1, ed. Leconte, Vol. 1, p. 218 (1824) (Arkansas).
2. *I. cultellator*, Fabricius (?) Latreille (?), Ent. Syst. Vol. 2, p. 167, n° 142 (1793) (Angleterre, Italie, Allemagne).
3. *I. Drewseni*, Borries, Ent. Meddel. Vol. 3, p. 57, n° 2 (1891) (Danemark, Piémont).
4. *I. ensigera*, Norton, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 200 (1862) (Pennsylvanie).
5. *I. jakowlewii*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. St-Petersb. p. 288 (1899) (Sibérie : Prov. Irkut).
6. *I. leucospoides*, Hochenwarth, Dalla Torre, Schrift. Berl. Ges. Naturf. Vol. 6, p. 345, pl. 8, fig. 5-6 (1785) (Europe et Asie-Mineure).
7. *I. maculipennis*, Haliday, Proc. Akad. Philad. Vol. 3, p. 127, n° 10 (1846) (Canada, Pennsylvanie).
8. *I. montana*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 17 (1879) (Colorado).
9. *I. ruficollis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488 (1884) (Mexique).
10. *I. rufipes*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 7, Proc. p. 17 (1879) (Nevada).
11. *I. scalpellator*, Westwood, Mag. d. Zool. Vol. 7, p. 179, pl. 179, fig. 2 (1837) (Amérique : Géorgie).
12. *I. Schirmeri*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 123 (1897) (Allemagne : Berlin).
13. *I. Suprunenkoi*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. St-Petersb. p. 289 (1899) (Sibérie orientale, entre Douay et Alexandrowsk).

8. SUBFAM. LIOPTERONINÆ, DALLA TORRE

Liopterinae. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 175, n° 4 (1895).

Caractères. — Diffère des autres sous-familles par l'abdomen longuement pédiculé inséré au haut du metanotum, comme chez les *Evaniidae*. Tarière proéminente.

TABLEAU DES GENRES

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Toutes les nervures bien marquées et grosses | 1. GENUS LIOPTERON, Perty. |
| — Nervure sous-costale et médiane bien marquées, les autres presque évanouies. | 2. GENUS PERAS, Westwood. |

10. GENUS LIOPTERON, PERTY

Liopteron. Perty, Delect. anim. Brasil. p. 140 (1833).

Caractères. — Tête transversale, presque perpendiculaire, courte. Antennes de 13 articles (♀) ou de 14 (♂), sub-filiformes, plus longues que la tête et le thorax réunis. Thorax court. Prothorax en arc. Scutellum inerme. Ailes nues; une cellule radiale, 2 cellules cubitales; nervures fortes, la radiale presque nulle; nervure basale aboutissant à la base de la cellule cubitale (?); 1^{re} cellule cubitale plus petite que la radiale, ou que l'aréole qui est fermée; ailes inférieures n'ayant que la nervure sous-costale. Pattes longues, surtout les postérieures. Abdomen longuement pédiculé, comprimé, ellipsoïdal; pédicule strié latéralement et sur le dessous; 2^e segment le plus long.

Distribution géographique des espèces. — Les 13 espèces qui forment ce genre reviennent à l'Amérique.

1. *Liopteron abdominale*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 132, n° 4 (1874) (Amazonas).
2. *L. apicale*, Westwood, idem, p. 133, n° 5 (1874) (Amazonas).
3. *L. bifasciatum*, Westwood, ibidem, p. 132, n° 1; pl. 20, f. 12 (1874) (Amazonas).
4. *L. clavicorne*, Westwood, ibidem, p. 133, n° 7 (1874) (Amazonas).
5. *L. compressum*, Perty, Delic. anim. Brasil. p. 140, pl. 27, f. 15 (1833) (Brésil).
6. *L. fenestratum*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 177 (1895) (Santarem).
7. *L. fuscicorne*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 132, n° 3 (1874) (Amazonas).
8. *L. nigripenne*, Westwood, idem, p. 132, n° 2 (1874) (Amazonas).
9. *L. rufum*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 178 (1895) (Brésil : Chapada).
10. *L. subpetiolatum*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 133, n° 6 (1874) (Amazonas).
11. *L. tarsale*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 177 (1895) (Santarem).
12. *L. unifasciatum*, Westwood, Thesaur. Oxon. p. 133, n° 8 (1874) (Amazonas).
13. *L. Westwoordi*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Part. 27, Hym. Vol. 1, p. 75, n° 1 (1883) (Panama).

2. GENUS PERAS, WESTWOOD

Peras. Westwood, Mag. de Zool. Vol. 7, p. 179 (1837).

Caractères. — Tête transversale. Antennes de 13 articles (♀), atteignant la moitié de la longueur du corps; articles terminaux insensiblement épaissis, comprimés. Scutellum avec deux fossettes à sa base. Nervure sous-costale et médiane très grosse, les autres presque effacées; 1 cellule radiale, 2 cellules cubitales. Pédicule atteignant le tiers de la longueur de l'abdomen qui est comprimé.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce n'a été trouvée que dans l'Amérique du Sud.

1. *Peras nigra*, Westwood, Mag. de Zool. Vol. 7, p. 179, pl. 179, f. 2 (1837) (Guyane).

ADDENDA

M. G. Mayr vient de publier (1) ses observations sur les Cynipides du Nord de l'Amérique, dont les types sont en sa possession. Il en résulte que *Holcaspis centricola* (Bassett) Ashmead, *Holcaspis Douglassi* Ashmead et *Andricus speciosus* Bassett sont tous trois à classer dans le genre *Dryophanta*, et que, d'autre part, *Andricus apicalis* Ashmead, *A. batatoides* Ashmead, *A. blastophagus* Ashmead, *A. cryptus* Ashmead, *A. difficilis* Ashmead, *A. frequens* Gillette, *A. gemmarius* Ashmead, *A. piger* Ashmead, *A. pomiformis* Ashmead, *A. rugosus* Ashmead, *A. seminator* Harris et *A. Turneri* Ashmead doivent rentrer dans le genre *Callirhytis*. L'auteur est d'avis que les genres *Antistrophus* Walsh et *Xanthoteras* Ashmead, peuvent être maintenus; ce

(1) Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 52, pp. 287-290 (1902).

dernier serait à distinguer de *Biorrhiza* par les crochets des tarses bidentés et non simples, comme l'indique Ashmead, tous les autres *Biorrhiza* ayant les crochets simples; l'unique espèce est *X. forticornis* Walsh; *Antistrophus* Walsh différerait d'*Aulax*, non par les caractères indiqués par Walsh, mais par la forme de la tête qui, à la hauteur du clypeus, est à peine plus étroite qu'à la hauteur des ocelles, et s'amincit ensuite rapidement jusqu'à la base des mandibules; il en résulte que les joues sont fortement convexes et ressortent d'une façon insolite; en outre, le scutellum dépasse de beaucoup le mesonotum; chez *Aulax*, la tête s'amincit insensiblement à partir de la hauteur des ocelles, les joues sont donc peu convexes; l'unique espèce appartenant au genre *Antistrophus* est *A. pisum* Walsh, tandis que *Antistrophus rufus* Gillette et *silphii* Gillette sont réellement des *Aulax*, comme nous l'avons pensé dans ce travail.

Nous avons indiqué aux pages 11 et 12 que la cellule radiale est fermée dans le genre *Balna* Cameron et fermée ou ouverte partiellement à la marge dans le genre *Neralsia* Cameron. D'après le dessin de Cameron, pl. 4, f. 9, *Neralsia* aurait la cellule radiale ouverte à la marge, tandis que, d'après le texte, elle serait complètement fermée; chez *Balna*, elle est fermée au sommet et à la base, mais ouverte à la marge.

EXPLICATION DES PLANCHES

(Toutes les figures sont agrandies, sauf indication contraire)

PLANCHE 1

1. Ecusson de *Eucoela* (*Psichacra*) *Marshalli*, Cameron.
2. *Neralsia rufipes*, Cameron ♀, d'après Cameron.
3. Antenne du même insecte.
4. Ecusson du même.
5. Ecusson de *Rynchacis nigra*, Hartig.
6. Aile de *Diglyphosema jacqueti*, Kieffer.
7. *Synergus filicornis*, Cameron ♀, d'après Cameron.
8. Antenne du même.
9. Aile de *Eucoela* (*Rhoptromeris*) *heptoma*, Hartig.
10. Ecusson d'*Onychia*, Haliday.
11. *Leiopteron Westwoodi*, Cameron, d'après Cameron.
12. Tête du même insecte.
13. Ecusson d'*Aspicera*, Dahlbom.

PLANCHE 2

1. Aile de *Belonocnema Treatae*, Mayr, d'après Mayr.
2. Ailes d'*Ibalia cultellator*, Fabricius, grossies 4 fois, d'après Dominique.
3. *Ibalia cultellator*, Fabricius, ♀ (grandeur naturelle), d'après Dominique.
4. Aile de *Rynchacis nitida*, Kieffer.
5. Aile de *Diceraea urticeti*, Dahlbom, Förster, d'après Dahlbom.
6. Aile de *Eschatocerus acaciae*, Mayr, d'après Mayr.
7. Aile de *Psilosema bimaculatum*, Kieffer.
8. Profil du corps d'*Ibalia cultellator*, Fabricius (gros 4 fois), d'après Dominique.

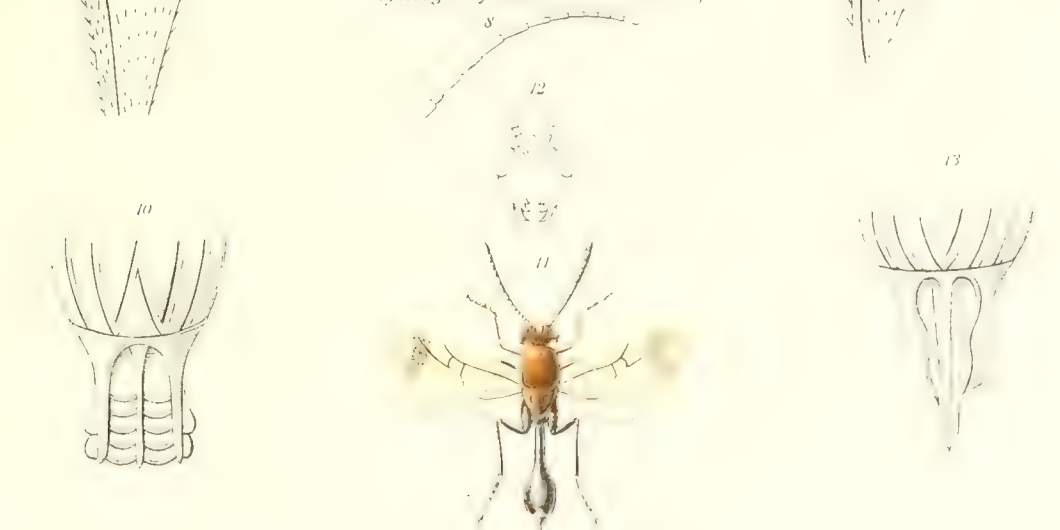
PLANCHE 3

1. Ecusson de *Cynips*, Linné.
2. *Rhodites rosae*, Linné (♀).
3. Ecusson de *Figites*, Latreille.
4. Ecusson de *Neuroterus*, Hartig.
5. *Anacharis typica*, Walker (♂).
6. Ecusson d'*Ibalia*, Latreille.
7. Mesonotum et écusson de *Tavaresia nigra*, Hartig, Kieffer.
8. *Cynips tozae*, Bosc.
9. Mesonotum et écusson de *Diglyphosema nigricorne*, Kieffer.

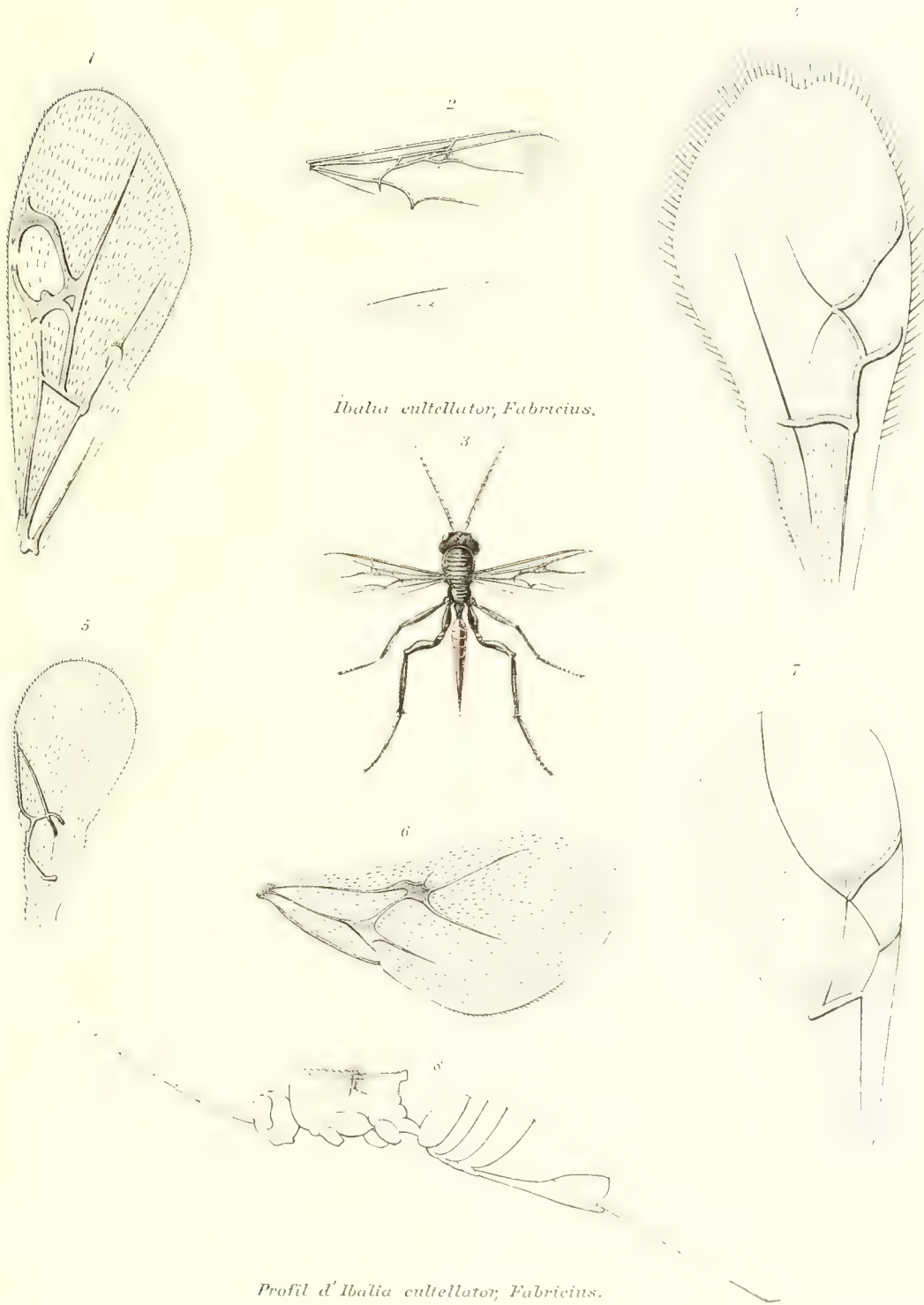
Neralsia rufipes, Cameron ♀

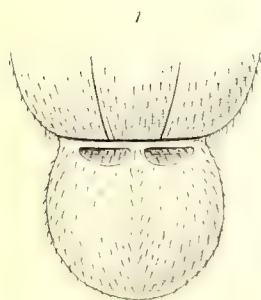


Synergus filicornis, Cameron ♀

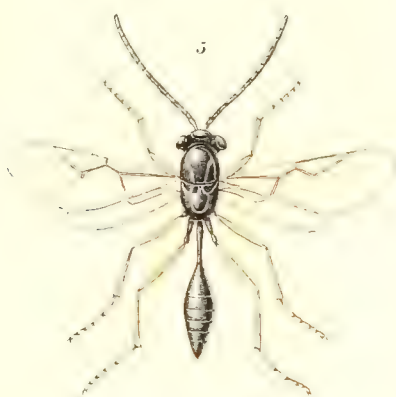
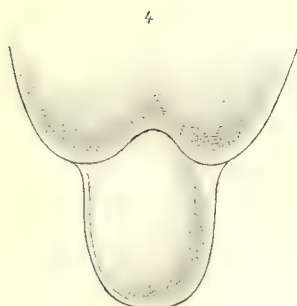


Leiopteron Westwoodi, Cameron.

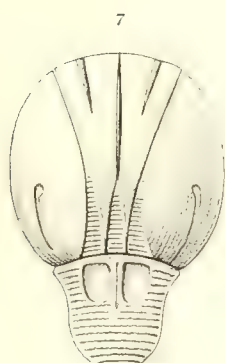




Rhodites rosae Linné ♀



Anacharis typica, Walker ♂



Cynips tozae Bose.



GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. MUTILLIDÆ

par ERNEST ANDRÉ

1903

PRIX FR. : 20. 20

On souscrit chez M. P. WYTSMAN, 108, Boulevard du Nord, Bruxelles.

Prospectus gratis et franco sur demande.

HYMENOPTERA

FAM. MUTILLIDÆ


HYMENOPTERA

FAM. MUTILLIDÆ

par ERNEST ANDRÉ

AVEC 3 PLANCHES COLORIÉES

AVANT PROPOS

 L DOIT sembler téméraire d'entreprendre en ce moment un Généra universel des Mutillides, et je suis le premier à partager cette opinion. L'état actuel de nos connaissances, et surtout l'ignorance à peu près complète où nous sommes encore au sujet de la concordance sexuelle de l'immense majorité des espèces, opposent, en effet, un obstacle à peu près insurmontable à une répartition rationnelle de ces insectes en genres solides et bien définis. Si j'ai cédé aux instances de M. P. Wytman, en acceptant d'écrire pour son *Genera Insectorum* la partie relative aux Mutillides, ce n'est certes pas avec l'espoir de produire une œuvre complète, dont la réalisation exigerait une accumulation de matériaux et de documents que l'état actuel de la science ne permet pas de rassembler. J'ai pensé toutefois que cette ébauche, si imparfaite que je la reconnaisse, pourrait ne pas être tout à fait inutile, en ouvrant la voie où s'engageront plus tard des travailleurs plus habiles et mieux documentés.

J'ai déjà, en ce qui concerne les Mutillides de l'ancien Monde, placé quelques jalons et établi ou adopté un certain nombre de sous-genres que je maintiens dans le présent travail en leur adjoignant plusieurs nouvelles coupes. La multiplicité de ces divisions m'oblige aujourd'hui à les élever au rang de Genres, et je suis convaincu que l'avenir consacrera cette nécessité, car le nombre des Mutilles va toujours en augmentant, et le genre *Mutilla* arriverait rapidement à comprendre plusieurs milliers d'espèces aussi disparates que celles qui composaient l'ancien genre *Formica*, de Linné, aujourd'hui divisé en plus de 160 genres différents.

Je serai plus réservé à l'égard des Mutilles du Nouveau Monde, qui me sont beaucoup moins connues, dont les formes sont beaucoup plus multiples, et au sujet desquelles les données sur la relation des sexes font encore plus complètement défaut. Je serai obligé, en ce qui les regarde, de m'en tenir à

quelques grandes divisions, laissant à l'avenir le soin de les répartir en groupes plus restreints, de manière à en faciliter l'étude.

Ainsi donc, pour répondre d'avance aux critiques qui pourraient m'être adressées, je tiens à ce qu'il reste entendu que j'ai plus que personne conscience de l'insuffisance de ce Généra, dont la principale utilité sera, comme le disait lui-même M. P. Wytsman, dans l'annonce de son projet : « de démontrer qu'il reste encore de grands pas à faire dans la classification de certains ordres d'insectes et principalement chez les Hyménoptères, où les connaissances de plusieurs Familles sont loin d'être suffisantes et où l'état actuel de la classification ne permettra pas d'arriver à une énumération générique satisfaisante, tout au moins en ce qui concerne les genres des espèces exotiques ».

La famille des Mutillides, qui a pour type le genre *Mutilla*, de Linné, a été fondée en 1805 par Latreille dans le tome 13 de son « Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes ». Elle comprenait alors, en dehors de quelques éléments disparates qui en ont été distraits depuis, les genres *Methoca*, *Myrmosa*, *Psammotherma* et *Mutilla*, auxquels Latreille lui-même adjoignit, en 1809, le genre *Apterogyna*. Malgré quelques tentatives de divisions faites par divers auteurs et que je signalerai tout à l'heure, il paraît étrange que l'état de cette importante famille, dont les espèces se multiplient tous les jours, soit, après un siècle, resté stationnaire et qu'aujourd'hui encore la plupart des naturalistes contemporains ne reconnaissent guère que les genres de Latreille et continuent à englober dans le vieux genre *Mutilla* la presque totalité des espèces connues. Cependant, dès l'année 1836, Say créait le genre *Ephuta* pour quelques formes américaines qu'il ne sut pas suffisamment caractériser. Cette coupe a été reprise, en 1871, sous le nom de *Sphaerophthalma*, par Blake qui en élargit le domaine, en l'étendant à toutes les Mutilles américaines pourvues d'yeux ronds, lisses et convexes. En 1871, Wesmael sépara des *Mutilla* deux espèces pour en former le sous-genre *Myrmilla* qui resta oublié bien à tort et que j'ai fait revivre en 1896, en en précisant l'acception. En 1857, Fr. Smith créa le genre *Myrmosida* pour un mâle de l'Inde dont la place est encore problématique. Achille Costa proposa, en 1858, les genres *Rudia* (= *Myrmilla*, Wesmael) et *Ronisia* qui ne furent pas adoptés. Il en fut de même du genre *Smicromyrme*, établi par Thomson en 1870. Les genres *Agama*, Blake (1871) (= *Photopsis*, Blake 1876), *Scaptodactyla*, Burmeister (1875) et *Scaptopoda*, Lynch-Aribalzaga (1878) n'eurent pas plus de succès et ne concernaient d'ailleurs que la faune américaine. En 1880, H. de Saussure proposa le genre *Fedtschenkia* dont l'attribution aux Mutillides n'est pas absolument certaine. Je ne parle que pour mémoire des *Pseudomutilla*, Costa (1885) et *Edrionotus*, Radoszkowski (1885), parce que ces deux genres sont synonymes de *Myrmilla*, Wesmael. Le Général Radoszkowski fonda encore, en 1885, les genres *Tricholabiodes* et *Dasylabris* que les auteurs modernes ont négligés, mais que j'ai repris en 1896, les considérant comme très justifiés. Nous trouvons ensuite les genres américains *Chyphotes*, Blake (1886), *Brachycystis*, Fox (1893) et *Pseudomethoca*, Ashmead (1896) qui restèrent à peu près ignorés des entomologistes européens. En 1896, je proposais les sous-genres *Pseudophotopsis*, *Cystomutilla* et *Stenomutilla* que j'élève maintenant au rang de genres, et, en 1898, je faisais connaître le genre *Milluta*. Le naturaliste américain Ashmead créait, en 1899, les genres *Typhoctes*, *Ephutomma*, *Odontomutilla*, *Dolichomutilla* et *Hoplomutilla*, qui figurent dans le présent travail, et, en outre, les genres *Alloncurion*, *Trogaspidia*, *Timulla*, *Bothriomutilla*, *Eurymutilla*, *Nomiaphagus*, *Pyrromutilla*, *Dasymutilla*, *Micromutilla* et *Allomutilla*, que je n'ai pu admettre, soit parce qu'ils étaient trop insuffisamment caractérisés, soit parce qu'ils ne constituaient que des synonymes de genres plus anciens. Il en est de même du genre *Morsyma*, créé par Fox en 1899, et qui repose sur une erreur de sexe, l'auteur ayant considéré comme femelle un mâle aptère. Enfin, pour terminer cette nomenclature, je citerai les genres *Brachymutilla*, *Dasylabroides*,

Rhopalomutilla, *Barymutilla*, *Nanomutilla*, *Platymyrmilla*, ainsi que le sous-genre *Traumatomutilla*, établis par moi en 1901.

Je divise aujourd'hui la famille des Mutillides en cinq sous-familles comprenant 35 genres et 2 sous-genres, parmi lesquels 7 genres (*Labidomilla*, *Myrmilloides*, *Promecilla*, *Rhopfromutilla*, *Tallium*, *Atillum* et *Ephutomorpha*) et un sous-genre (*Tillum*) sont de nouvelle création.

MUTILLIDÆ, FR. SMITH

Mutillaires. Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 13 (1805).

Mutillariæ. Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 3, p. 117 (1807).

Mutillites. Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 3, p. 571 (1845).

Mutillidæ. Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 1 (1855).

Caractères généraux. — Hyménoptères solitaires, comprenant, sauf de très rares exceptions, des femelles aptères et des mâles ailés. Les deux sexes sont presque toujours fort différents de forme, de couleur et d'ornementation, et la plupart du temps très velus. Yeux toujours présents, arrondis, ovales ou réniformes; entiers chez les femelles, entiers, sinués ou échancrés chez les mâles. Trois ocelles chez les mâles, manquant le plus souvent chez les femelles. Antennes non coudées, composées de 12 articles chez les femelles, de 13 chez les mâles. Palpes maxillaires presque toujours de 6 articles et les labiaux de 4 articles. Thorax des femelles ordinairement sans sutures distinctes en dessus, rarement avec une ou deux sutures plus ou moins profondes; celui des mâles de conformation normale, avec les lobes latéraux du pronotum s'étendant jusqu'à l'articulation des ailes qui est protégée par une écaillette. Ailes non plissées dans le repos, pourvues d'un stigma opaque ou celluliforme, d'une cellule radiale non appendicée, d'une à trois cellules cubitales complètes et d'une ou deux cellules discoïdales fermées. Rarement les ailes des mâles sont rudimentaires ou nulles. Dans le genre *Apterogyna*, la nervulation est très réduite et confinée à la base de l'aile. Hanches intermédiaires ordinairement rapprochées et souvent contiguës: trochanters uniarticulés; tibias intermédiaires et postérieurs le plus souvent armés de deux éperons. Abdomen (sauf chez *Fedtschenkia*) profondément et anguleusement étranglé entre le premier et le second segment ventral. Aiguillon des femelles très long et très puissant.

Les Mutillides, dont les mœurs ont été jusqu'à ce jour peu observées, sont parasites des Hyménoptères nidifiants dans les cellules desquels ils déposent leurs œufs. Les larves qui en éclosent s'attaquent à celles des propriétaires du nid, sans toucher aux provisions alimentaires que peut contenir la cellule.

TABEAU DES SOUS-FAMILLES

1. -- Les deux sexes ailés et de formes identiques. Yeux non échancrés. Les deux premiers segments de l'abdomen non fortement séparés en dessous par un étranglement en forme d'angle dièdre. Pas de contraction entre le second et le troisième segment. Hypopygium des mâles inerme. Tarses dépourvus de fulvilli. (D'après de Saussure) 1. Subfam. FEDTSCHENKINÆ, André.
- Les deux sexes très disparates. Femelles toujours aptères. Les deux premiers segments de l'abdomen séparés l'un de l'autre, en dessous, par un profond étranglement. 2
2. -- Les deux premiers segments de l'abdomen plus ou moins nodiformes, profondément contractés en dessus à leur articulation postérieure (1)

(1) Le genre *Myrmosida* Fr. Smith, qui m'est inconnu et dont le mâle seul a été décrit, offre aussi les deux premiers segments abdominaux contractés en arrière mais la description de Smith ne permet pas de le rattacher aux *Apterogynina*, et il n'est pas même certain que cet insecte appartienne aux *Mutillidæ*. L'espèce sur laquelle le genre a été fondé est la *Myrmosida paradoxa*, de Singapore. Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 2, p. 88, pl. 2, fig. 1 (1857).

- Pronotum des femelles séparé du mesonotum par une suture bien distincte. Mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine qui se recourbe en haut en forme de crochet. Ailes avec une nervulation très réduite et confinée sur leur premier tiers : une seule cellule cubitale rudimentaire, pas de cellule radiale ni de cellule discoïdale.* . . . 2. Subfam. APTEROGENINÆ. André.
- *Le premier segment de l'abdomen seul pouvant être nodiforme ou présenter une forte contraction à son extrémité postérieure. Mâles avec les ailes toujours pourvues d'une cellule radiale et d'une ou plusieurs cellules cubitales et discoïdales. Rarement certains mâles sont aptères ou pourvus d'ailes rudimentaires* 3
3. — *Thorax des femelles avec une ou deux contractions ou au moins divisé en dessus par une suture bien marquée entre le pronotum et le mesonotum. Mâles avec les ailes inférieures munies d'un lobe détaché à la base du limbe* 4
- *Thorax des femelles sans sutures en dessus ou n'en présentant que de superficielles (1); pas d'ocelles. Mâles avec les ailes inférieures dépourvues de lobe à la base du limbe* 5. Subfam. MUTILLINÆ. Fox.
4. — *Thorax des femelles plus ou moins cylindrique ou quadrangulaire, non contracté, mais simplement divisé en dessus par une ou deux sutures peu profondes; trois ocelles parfois petits et peu distincts. Mâles avec l'hypopygium inerme* 4. Subfam. MYRMOSINÆ. André.
- *Thorax des femelles avec une ou deux profondes contractions qui le divisent en deux ou trois parties nettement séparées. Mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine médiane, recourbée en dessus en forme de crochet* 3. Subfam. METHOCINÆ. André.

SUBFAM. FEDTSCHENKIINÆ, ERN. ANDRÉ

Fedtschenkiens. Saussure dans Grandidier, Hist. Nat. de Madagascar. Part. 20. Hyménoptères, p. 301 (1890).

Fedtschenkiinæ. Ern. André, Spec. des Hym. d'Eur. Vol. 8, p. 58 (1899).

Caractères. — ♀ ♂. Les sexes presque semblables, tous deux ailés. Mandibules arquées, tridentées. Palpes maxillaires de 6 articles, palpes labiaux de 4 articles. Antennes longues, filiformes. Yeux allongés, non échancrés. Des ocelles. Thorax allongé; pronotum transversal, concave en arrière; métathorax arrondi postérieurement. Ailes avec le stigma opaque; cellule radiale assez grande, arrondie au sommet; trois cellules cubitales à peu près d'égale grandeur et deux nervures récurrentes reçues par la 2^e et la 3^e cellule cubitale. Pattes grêles; tibias intermédiaires et postérieurs armés, sur leur tranche externe, de deux rangées de fortes épines; tarses dépourvus de pulvilli. Abdomen en ovale allongé, sessile, son premier segment ventral non séparé du second par un profond étranglement. Hypopygium des mâles inerme. Pas d'aire pygidiale chez les femelles. (D'après de Saussure.)

Cette sous-famille est réduite au seul genre suivant.

(1) Le genre *Ephumma*, qui fait partie de la sous-famille des *Mutillinae*, présente exceptionnellement des sutures dorsales bien marquées chez les femelles qui offrent aussi parfois des ocelles plus ou moins distincts, mais les mâles qui leur sont attribués, ayant les ailes dépourvues de lobe basal et l'hypopygium simple, ne peuvent rentrer dans les *Methocinae* ou les *Myrmosinae*.

GENUS FEDTSCHENKIA, SAUSSURE

Fedtschenkia. Saussure, dans Fedtschenko, Voy. au Turkestan. Scoliidæ, p. 15, ♀ ♂ (1880).

Caractères. — Ce genre, dont les caractères, qui sont ceux de la sous-famille, viennent d'être donnés d'après M. de Saussure, m'est resté inconnu et il ne me paraît même pas absolument certain qu'il appartienne aux Mutillides. Je n'ai cependant pas voulu l'omettre, puisque son auteur l'a classé dans la famille qui nous occupe et qu'il figure aussi, au même titre, dans le grand Catalogue de Dalla Torre.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Fedtschenkia* ne comprend que 2 espèces propres à la Faune paléarctique.

1. *Fedtschenkia grossa*, Saussure, in Fedtschenko. Voy. au Turkestan, Scoliidæ, p. 15, ♀ ♂ (1880) (Turkestan).
2. *F. indigotea*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross, p. 43. ♂ (1886) (Turkestan).

SUBFAM. APTEROGYNINÆ, ERN. ANDRÉ

Apterogyninæ. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 65 (1899).

Caractères. — ♀ ♂. Femelles aptères; mâles ailés. Les deux sexes semblables de forme, sauf les caractères particuliers du thorax. Yeux arrondis ou ovales, convexes, entiers. Ocelles distincts chez les mâles, nuls chez les femelles. Antennes longues et grêles, surtout chez les mâles qui ont le scape court et presque globuleux. Mandibules étroites, arquées, acuminées au sommet, inermes. Chez les femelles le thorax est subpentagonal, très rétréci en arrière, avec le pronotum séparé du mesonotum par une suture dorsale bien accentuée, tandis que le mesonotum, plus large que le pronotum, est soudé au metanotum sans trace de suture en dessus. Chez le mâle, le mesonotum est creusé de deux forts sillons longitudinaux, divergents en avant. Trochanters intermédiaires ♂ parfois munis d'une dent apicale. Ongles des tarsi plus ou moins distinctement dentés à la base. Eperons pectinés. Ailes tout à fait dépourvues de nervures sur leurs deux derniers tiers, ne présentant qu'une cellule cubitale rudimentaire, sans cellule radiale et sans cellule discoïdale. Abdomen de conformation analogue chez les deux sexes, nettement pétiolé; son premier segment très étroit, nodiforme ou piriforme, pédiculé en avant, contracté en arrière; second segment assez fortement étranglé à son articulation postérieure, plus court que le troisième segment qui est le plus long de tous; dernier segment de la femelle sans aire pygidiale, mais denté en scie sur les côtés. Hypopygium du mâle prolongé en une longue épine médiane qui se recourbe en haut en forme de crochet.

Cette sous-famille ne comprend que le seul genre suivant :

GENUS APTEROGYNA LATREILLE

Scolia. Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 237 (1793).

Apterogyna. Latreille, Gen. Crust. et Insect. Vol. 4, p. 121, ♀ ♂ (1809).

Caractères. — Les mêmes que ceux donnés pour la sous-famille.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre compte aujourd'hui 18 espèces dont au moins une est incertaine et qui toutes sont propres à l'Afrique et à l'Asie.

1. *Apterogyna bimaculata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 3, ♀ (1898) (Algérie).
2. *A. climene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 35, ♀ (1898) (Le Cap).

3. *A. Cybele*, Péringuey, idem, p. 35, ♀ (1898); loc. cit. p. 128, ♂ (1901) (Le Cap).
4. *A. dorsostriata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 4, ♀ (1898); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 347, ♂ (1898) (Algérie).
5. *A. globularia*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 237, ♂ (1793) (Cafreterie, Le Cap).
6. *A. Klugi*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 69, ♀ (1899) (Egypte).
7. *A. lateritia*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 642, ♀ (1890) (Prov. transcaspienne).
8. *A. Latreillei*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 5, fig. 13, ♀ (1829); Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 593, ♂ (1845) (Egypte).
9. *A. miniaticornis*, Enderlein, Arch. f. Naturg. Berlin, p. 210, ♂ (1901) (Delagoa Bay).
10. *A. Mlokosewitzi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 151, ♀ ♂ (1879) (Caucase).
11. *A. mnemosima*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 36 ♂ (1898) (Damaraland).
12. *A. Morawitzi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 42, ♀ (1885) (Askhabad).
13. *A. mutilloides*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 64, ♀ ♂ (1855) (Inde).
14. *A. Olivieri*, Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 122, ♀ ♂ (1809) (Egypte, Arabie).
15. *A. Pici*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 276, ♂ (1896) (Algérie).
16. *A. Savignyi*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 5, fig. 14 et 15, ♀ ♂ (1829) (Egypte).
17. *A. vespertina*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 643, ♂ (1890) (Prov. transcaspienne).
- ? *A. unicolor*, Audouin, Dict. Class. Hist. Nat. Vol. 1, pl. 6, fig. 7 et 8, ♀ ♂ (1822) (Patrie ?).

SUBFAM. METHOCINÆ, ERN. ANDRÉ

Scolietæ (pars.), Thomson, Hymen. Scand. Vol. 3, p. 110 (1874).

Myrmosini (pars.), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 180 (1896).

Cyphotini. Ashmead, idem, Vol. 23, p. 180 (1896).

Thynninae (pars.), Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 25, p. 274 (1899).

Thynnidae (pars.). Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 49 (1899).

Myrmosidae (pars.). Ashmead, idem, Vol. 7, p. 52 (1899).

Methocinae. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 91 (1899).

Caractères. — ♀ ♂. Femelles aptères; mâles ailés. Les deux sexes très dissemblables. Yeux ovales ou arrondis, entiers. Ocelles tantôt présents, tantôt nuls chez les femelles. Thorax des femelles divisé en deux ou trois parties par un ou deux étranglements dorsaux. Ongles des tarses simples, dentés ou bifides. Abdomen des femelles sessile ou pétiolé, avec le dernier segment dépourvu d'aire pygidiale; celui des mâles avec l'hypopygium prolongé en une épine recourbée en haut en forme de crochet. Ailes avec deux ou trois cellules cubitales et une ou deux cellules discoïdales; les ailes inférieures sont toujours munies d'un lobe détaché à la base du limbe.

TABLEAU DES GENRES

FEMELLES

1. — Thorax divisé en trois parties par deux étranglements dorsaux. Des ocelles 1. Genus METHOCA, Latreille.
- Thorax avec un seul étranglement dorsal entre le pronotum et le mesonotum. Pas d'ocelles 2
2. — Tibias intermédiaires avec un seul éperon. Abdomen non réuni au thorax par un pétiole grêle et allongé 3. Genus BRACHYCYSTIS, Fox.
- Tibias intermédiaires avec deux éperons. Abdomen réuni au thorax par un pétiole grêle 3

3. — *Premier segment de l'abdomen peu ou pas contracté en arrière. Prothorax beaucoup plus étroit que le méso-métathorax. Yeux en ovale court, plus ou moins lisses et luisants* 4. GENUS CHYPHOTES, Blake.
- *Premier segment de l'abdomen sensiblement contracté en arrière. Prothorax pas plus étroit que le méso-métathorax. Yeux allongés, pourvus de facettes distinctes.* 5. GENUS TYPHOCTES, Ashmead.

MALES

1. — *Cellule radiale courte, moins longue sur la nervure costale que la longueur du stigma* 3
- *Cellule radiale au moins aussi longue ou plus longue sur la nervure costale que la longueur du stigma* —
2. — *Tibias intermédiaires munis de deux éperons. Cellule radiale très allongée. Deux cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la 1^{re} et la 2^e cellule cubitale* 1. GENUS METHOCA, Latreille.
- *Tibias intermédiaires avec un seul éperon. Trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la 2^e et la 3^e cellule cubitale* 2. GENUS MILLUTA, André.
3. — *Tibias intermédiaires avec un seul éperon. Ailes munies de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes reçues par la 2^e et la 3^e cellule cubitale. Abdomen sessile ou pétiolé* 3. GENUS BRACHYCYSTIS, Fox.
- *Tibias intermédiaires avec deux éperons. Abdomen nettement pétiolé* 4
4. — *Ailes avec deux ou trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues toutes deux par la seconde cellule cubitale* 4. GENUS CHYPHOTES, Blake.
- *Ailes avec deux cellules cubitales et une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale* 5. GENUS TYPHOCTES, Ashmead.

I. GENUS METHOCA, LATREILLE

Methoca. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 268, ♀ (1805).

Tengyra. Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 115, ♂ (1809).

Gonatopus. Nees, Hym. Ichneum. affin. Monogr. Vol. 2, p. 381, ♀ (1834).

Spinolia. Ach. Costa, Fauna Napoli, Scoliidæ, p. 21, ♂ (1858).

Costia. Kirchner, Catal. Hym. Eur. p. 212, ♂ (1867).

Ischioceras. Provancher, Natural. Canad. Vol. 13, p. 8, ♂ (1882).

Caractères. — ♀. Tête arrondie, plus large que le thorax. Yeux très grands, elliptiques. Ocelles petits, mais distincts. Mandibules arquées, bidentées ou bifides au sommet. Antennes avec le scape court et le second article du funicule à peu près égal au troisième. Thorax très allongé, aussi long ou plus long que l'abdomen, profondément contracté entre ses trois segments qui sont gibbeux. Pattes robustes; tibias postérieurs avec un seul éperon arqué; ongles des tarsi munis d'une dent à leur bord interne. Abdomen fusiforme, sessile; dernier segment dépourvu d'aire pygidiale.

♂. Corps étroit et allongé. Tête aussi large ou plus large que le thorax. Yeux grands, entiers. Ocelles petits. Mandibules bifides au sommet. Antennes longues, droites, atténuées à l'extrémité; scape gros et court; premier article du funicule petit et transversal, les suivants longs et un peu arqués. Thorax en ovale allongé. Ecaillettes petites. Pattes peu robustes; tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux éperons; ongles des tarsi unidentés au bord interne. Ailes avec le stigma grand et opaque, pourvues d'une cellule radiale très allongée, dont la pointe est voisine de l'extrémité de l'aile.

de deux cellules cubitales fermées et de deux cellules discoïdales. L'absence de la troisième cellule cubitale ne provient pas, comme d'ordinaire, de l'oblitération de la troisième nervure transverso-cubitale, mais bien de la première dont souvent une amorce se voit sur la nervure cubitale. Abdomen allongé, subcylindrique, sessile, faiblement contracté entre tous ses segments, un peu plus fortement entre les deux premiers; hypopygium prolongé postérieurement en une longue épine aiguë, recourbée en haut en forme de crochet.

Distribution géographique des espèces. — Les *Methoca* comptent des représentants dans toutes les parties du monde, à l'exception de l'Australie. On en connaît aujourd'hui 23 espèces.

1. *Methoca bicolor*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 299, ♀ (1836) (Indiana, New Jersey, Kansas, Canada).
2. *M. Braunsi*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 281, ♀ (1901) (État d'Orange).
3. *M. californica*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 133, ♀ (1881) (Californie).
4. *M. Cambouei*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 259, ♀ (1891) (Madagascar).
5. *M. canadensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 67, ♂ (1855) (Canada).
6. *M. constricta*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Brit. Mus. p. 288, ♂ (1879) (Brésil).
7. *M. gracilis*, Fr. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. p. 77, ♂ (1860); (*insularis* ♀) (Makassar).
8. *M. hæmorrhoidalis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 134, ♀ (1881) (Cafreterie).
9. *M. ichneumonides*, Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 269, ♀ (1805); (*savvitali*, Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 116, ♂ (1809) (toute l'Europe, Algérie, Asie mineure).
10. *M. mandibularis*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 301, ♂ (1869) (Chine, Shangai).
11. *M. mexicana*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. p. 299, ♀ (1892) (Mexique).
12. *M. minima*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 282, ♀ (1901) (Le Cap).
13. *M. nigriceps*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Brit. Mus. p. 228, ♀ (1901) (Brésil).
14. *M. nigrior*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 288, ♂ (1899) (Washington).
15. *M. orientalis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 66, ♂ (1855) (Inde).
16. *M. pacalis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138 (1881) (Massachusetts).
17. *M. picipes*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 632, ♂ (1890) (Province transcaspienne).
18. *M. Poeyi*, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, p. 429, ♀ ♂ (1845) (Cuba).
19. *M. procera*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 127, ♀ (1901) (Transvaal).
20. *M. Smithi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 259, ♂ (1892) (Inde).
21. *M. stygia*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 299, ♂ (1836) (Indiana, Canada, Virginie).
22. *M. thoracica*, F. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. p. 50, ♀ (1881) (Célèbes).
23. *M. violaceipennis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 68, ♂ (1899) (Inde).

2. GENUS MILLUTA, ERN. ANDRÉ

Meria (pars). Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 301, ♂ (1888).

Milluta. Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 143, ♂ (1894); Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 97, ♂ (1899).

Magrettina. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 4, p. 144, ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Inconnue (1).

♂. Corps étroit et allongé. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands, ovales, entiers, situés très près de l'articulation des mandibules. Ocelles saillants. Mandibules étroites, arquées, aiguës au sommet. Antennes longues; second article du funicule un peu moins long que le troisième. Thorax ovale; sillons du mesonotum fins, mais distincts; scutellum plan; écailles très petites. Pattes assez grêles; tibias intermédiaires munis d'un seul éperon; ongles des tarses bifides. Ailes avec le stigma grand; cellule radiale acuminée ou tronquée au sommet; trois cellules cubitales complètes et deux

(1) M. Ashmead, dans le Journ. New-York Ent. Soc. p. 53 (1890), a donné sommairement les caractères de la femelle de ce genre, mais il me paraît certain qu'il n'a pas eu sous les yeux la véritable *Milluta*, et que le signalement qu'il en donne est hypothétique.

nervures récurrentes respectivement reçues par la 2^{me} et la 3^{me} cellule cubitale. Abdomen allongé, non contracté entre ses segments; le premier segment sessile avec le second, mais relié au thorax par un court pédicule; hypopygium prolongé en une épine aiguë, recourbée en haut.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces appartenant à la faune paléarctique.

1. *Milluta Chobauti*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 143, ♂ (1898) (Algérie).
2. *M. nocturna*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 301, ♂ (1888) (Turkestan).

3. GENUS BRACHYCYSTIS, Fox

Agama (pars.). Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 218, ♂ (1871).

Photopsis (pars.). Blake, idem, p. 179, ♂ (1886).

Brachycistis. Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 7, ♂ (1893); Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. p. 53, ♀ ♂ (1899); Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 279, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Tête très grande, carrée, plus large que le thorax. Pas d'ocelles. Mandibules longues, bidentées au sommet, sinuées ou échancrées en dessous. Thorax quadrangulaire, étranglé entre le pronotum et le mesonotum. Abdomen sessile, non réuni au thorax par un pétiole grêle; dernier segment sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires avec un seul éperon (d'après Ashmead) (1).

♂. Mandibules robustes, ordinairement tridentées au sommet, inermes à leur bord externe. Antennes longues et grêles; scape gros et court; premier article du funicule transverse ou pas plus long que large, les suivants très allongés. Yeux très grands, convexes, munis de facettes distinctes. Ocelles gros et globuleux. Thorax subquadrangulaire, plus ou moins nettement tronqué en arrière; pronotum court, souvent infère ou peu distinct en dessus; mesonotum avec les sillons latéraux bien marqués, mais sans sillons médians; scutellum subtriangulaire, assez plan; écailles petites. Abdomen subsessile, subpétiolé ou même nettement pétiolé; dernier segment ventral prolongé en une longue épine qui se recourbe en haut en forme de crochet. Pattes grêles et allongées; tibias intermédiaires armés d'un seul éperon; ongles des tarses simples. Ailes longues; stigma grand et opaque, cellule radiale courte, tronquée au sommet, pas plus longue ou même plus courte que le stigma; trois cellules cubitales, dont la troisième ne dépasse pas en arrière le niveau de la cellule radiale; deux nervures récurrentes respectivement reçues par la 2^{me} et la 3^{me} cellule cubitale. Ailes postérieures munies à leur base d'un lobe plus ou moins profondément détaché.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, exclusivement américain, renferme aujourd'hui 30 espèces.

1. *Brachycistis aequalis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 284, ♂ (1899) (Colorado, Nevada, Arizona).
2. *B. amplus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♂ (1879) (Colorado).
3. *B. arines*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 401, ♂ (1899) (Mexique).
4. *B. atratus*, Blake, idem, p. 253, ♂ (1879) (Nevada).
5. *B. bimaculatus*, Fox, ibidem, p. 285, ♀ (1899) (Missouri).
6. *B. brevis*, Fox, ibidem, p. 285, ♂ (1899) (Californie).
7. *B. carinatus*, Fox, ibidem, p. 283, ♂ (1899) (Californie).
8. *B. castaneus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 388, ♂ (1865) (Californie, Arizona, Basse-Californie).
9. *B. contiguus*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 282, ♂ (1899) (Nevada).
10. *B. dubitatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 397, ♂ (1896) (Mexique).
11. *B. elegantulus*, Cockerell, Ent. News, p. 295, ♂ (1894) (New Mexico).

(1) Ne connaissant en nature aucune femelle de *Brachycystis*, je suis obligé de donner les caractères de ce sexe d'après les indications très insuffisantes fournies par Ashmead. Il ne me paraît même pas absolument certain que cet auteur ait eu sous les yeux une véritable femelle de *Brachycystis*, et, jusqu'à plus ample informé, il faut tenir cette assimilation comme insuffisamment démontrée.

12. *B. exornatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym, Vol. 2, p. 402, ♂ (1899) (Mexique).
13. *B. fulvilabris*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 399 ♂ (1896) (Mexique).
14. *B. Gaudii*, Cockerell, Canad. Ent. p. 340, ♂ (1901) (Californie).
15. *B. glabrellus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 441, ♂ (1865) (Colorado, Texas, New Mexico, Arizona, Californie).
16. *B. idiotus*, Cockerell, Ent. News, p. 63, ♂ (1895) (New Mexico).
17. *B. inaequalis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 282, ♂ (1899) (Californie).
18. *B. indiscretus*, Fox, idem, p. 284, ♂ (1899) (Arizona).
19. *B. nevadensis*, Fox, ibidem, p. 283, ♂ (1899) (Nevada).
20. *B. nigrinus*, Fox, ibidem, p. 282, ♂ (1899) (Washington, Nevada).
21. *B. nitidus*, Cresson, Rep. Geogr. Geol. Explor. Vol. 5, p. 710, ♂ (1875) (Colorado, New Mexico).
22. *B. nudus*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 281, ♂ (1899) (Californie).
23. *B. perpunctatus*, Cockerell, idem, p. 291, ♂ (1895) (New Mexico).
24. *B. petiolatus*, Fox, Proc. Calif. Acad. Soc. p. 8, ♂ (1893) (Basse-Californie).
25. *B. rutilans*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♀ (1879) (Californie).
26. *B. sciron*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 400, ♂ (1896) (Mexique).
27. *B. subquadratus*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 282, ♂ (1899) (Californie).
28. *B. triangularis*, Fox, idem, p. 284, ♂ (1899) (Arizona).
29. *B. tysias*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 896, ♂ (1896) (Mexique).
30. *B. vigilax*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 397, ♂ (1896) (Mexique).

2. GENUS CHYPHOTES, BLAKE

Agama. Blake (pars.), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 218, ♂ (1871).

Photopsis. Blake (pars.), idem, p. 179, ♂ (1886).

Chyphotes. Blake, ibidem, p. 276, ♀ (1886).

Cyphotes. Ashmead, Journ. New York. Ent. Soc. p. 53-54, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Mandibules acuminées au sommet, munies d'une dent plus ou moins distincte à leur bord interne. Antennes médiocrement allongées; premier article du funicule beaucoup plus court que le second. Yeux moyens ou assez petits, ovales, peu convexes, luisants, à facettes souvent indistinctes, plus voisins de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Thorax fortement contracté entre le prothorax et le mésothorax; pronotum en rectangle transverse, bien plus étroit que le méso-métathorax; ce dernier arrondi, presque circulaire, vu en dessus, non tronqué en arrière. Abdomen assez allongé; son premier segment s'articulant avec le segment suivant sans étranglement, mais réuni au thorax par un pétiole grêle et cylindrique qui est à peu près aussi long ou parfois plus long que le reste du segment; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes assez robustes, épineuses; tibias intermédiaires munis de deux éperons; crochets des tarses simples.

♂. Mandibules assez étroites, acuminées au sommet, munies d'une dent à leur bord interne, inermes en dehors. Antennes longues et grêles; scape court et robuste; premier article du funicule pas plus long que large; les suivants très allongés. Yeux très grands, très convexes, luisants, à facettes plus ou moins distinctes. Ocelles gros et globuleux. Thorax en ovale allongé, peu nettement tronqué en arrière; pronotum bien distinct en dessus; mesonotum sans sillons médians; scutellum subtriangulaire, assez plan; écailles petites. Abdomen longuement et étroitement pétiole; dernier segment ventral prolongé en une épine recourbée en haut en forme de crochet. Pattes grêles et allongées; tibias intermédiaires armés de deux éperons. Ailes assez longues; stigma grand et opaque; cellule radiale courte, arrondie ou subtronquée au sommet, pas plus longue ou plus courte que le stigma; deux ou trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes reçues toutes deux par la seconde cellule cubitale. Ailes postérieures munies d'un lobe bien détaché à la base du limbe.

Distribution géographique des espèces. — Les *Chyphotes* comprennent actuellement dix espèces, toutes propres à l'Amérique.

1. *Chyphotes albipes*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 99, ♂ (1874) (Nevada, Colorado).
2. *C. Belfragei*, Blake, idem, p. 263, ♂ (1871) (Texas, Arizona, New Mexico).
3. *C. elevatus*, Blake, ibidem, p. 276, ♀ (1886) (Arizona, New-Mexico, Californie).
4. *C. frugalus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Ent. Soc. Hym. Vol. 2, p. 394, ♂ (1896) (Mexique).
5. *C. melaniceps*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 264, ♂ (1886) (Arizona, New Mexico).
6. *C. nubeculus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 440, ♂ (1865) (Colorado).
7. *C. peninsularis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 277, ♂ (1899) (Basse-Californie).
8. *C. petiolatus*, Fox, idem, p. 277, ♀ (1899) (Etats-Unis).
9. *C. punctatus*, Fox, ibidem, p. 276, ♀ (1899) (Arizona, New Mexico).
10. *C. testaceipes*, Fox, ibidem, p. 278, ♀ (1899) (Arizona).

5. GENUS TYPHOCTES, ASHMEAD

Chyphotes (pars). Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 276, ♀ (1886).

Typhoctes. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. p. 53-54, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Mandibules bidentées au sommet. Antennes médiocrement longues; tous leurs articles allongés, le premier article du funicule plus court que le second. Yeux assez grands, ovales, peu convexes, à facettes distinctes, plus éloignés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Thorax fortement contracté entre le prothorax et le mésothorax; pronotum trapézoïdal, à peu près aussi long que large, un peu rétréci en arrière, aussi large que le méso-métathorax qui est lui-même subtrapézoïdal ou subovoïde, un peu plus long que large, non tronqué en arrière. Abdomen assez allongé; son premier segment (vu en dessus) subtriangulaire, sensiblement contracté à son articulation postérieure, réuni au thorax par un pétiole grêle et cylindrique, beaucoup moins long que le reste du segment; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes assez allongées; tibias intermédiaires munis de deux éperons.

♂. Les mâles que M. Ashmead a attribués à ce genre sont en tout semblables à ceux de *Chyphotes*, sauf que les ailes sont munies de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale. L'assimilation de ces mâles aux *Typhoctes*, qui ne me paraît pas avoir été basée sur l'observation de l'accouplement, reste donc incertaine.

Distribution géographique des espèces. — On ne connaît jusqu'à ce jour que deux espèces de ce genre qui est propre à l'Amérique.

1. *Typhoctes attenuatus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 76, ♂ (1872) (Texas, Arizona, New Mexico).
2. *T. peculiaris*, Cresson, idem, p. 119, ♀ (1875) (Californie, New Mexico).

SUBFAM. MYRMOSINÆ, ERN. ANDRÉ

Scolietæ (pars.). Thomsen, Hym. Scand. Vol. 3, p. 110 (1874).

Myrmosini (pars.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 180 (1896).

Thynninae (pars.). Fox, idem, p. 274 (1899).

Mutillinae (pars.). Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 100 (1899).

Myrmosidæ (pars.). Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 8, p. 52 (1899).

Caractères. — ♀. Tête quadrangulaire ou arrondie, un peu plus large que le thorax. Ocelles tantôt distincts, tantôt oblitérés. Yeux en ovale court, voisins de l'articulation des mandibules. Antennes fortes, les articles du funicule pas ou à peine plus longs que larges. Mandibules tridentées au sommet. Thorax subquadrangulaire; suture pro-mésotale bien distincte, suture méso-métanotale le plus

souvent oblitérée. Pattes assez robustes; hanches postérieures presque toujours armées en dessus, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme ou spiniforme; tibias intermédiaires et postérieurs avec deux éperons; ongles des tarsi simples. Abdomen cylindrique, atténué en arrière, sessile, non ou faiblement contracté entre le premier et le second segment, ce dernier à peine plus long que le troisième ou, en tous cas, pas plus long que le troisième et le quatrième réunis; dernier segment dorsal sans aire pygidiale.

♂. Tête quadrangulaire ou arrondie, aussi large ou un peu plus large que le thorax. Yeux entiers. Mandibules tridentées au sommet. Antennes robustes, les articles du funicule moins de deux fois aussi longs que larges. Thorax de forme normale. Ecaillottes petites. Ailes avec les nervures longitudinales atteignant le bord apical; stigma bien apparent; cellule radiale s'avancant à une petite distance du sommet de l'aile; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Ailes postérieures munies, à la partie inférieure de leur base, d'un lobe détaché du reste du limbe par une fente bien accusée. Hanches postérieures presque toujours armées, en dessus, près de leur base, d'un fort appendice dentiforme ou spiniforme; tibias intermédiaires et postérieurs avec deux éperons; ongles des tarsi bifides. Abdomen sessile, presque toujours faiblement mais distinctement contracté entre tous ses segments; second segment dorsal moins long que les deux suivants réunis.

Cette sous-famille, qui relie les précédentes à celle des *Mutillinae*, ne se compose que du seul genre suivant (1).

GENUS MYRMOSA, LATREILLE

Tiphia. Fabricius (pars.), Syst. Entom. p. 353, ♂ (1775).

Sphex. Villers (nec Linné), Linnaei Entom. Vol. 3, p. 232, ♂ (1789).

Hylaeus. Fabricius (pars.), Entom. Syst. Vol. 2, p. 304, ♂ (1793).

Myrmosa. Latreille, Précis car. génér. Ins. p. 118, ♀ (1796).

Plesia. Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. p. 152, ♀ (1807).

Myzine. Olivier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 8, p. 130, ♂ (1811).

Ischioceras. Provancher, Natur. Canad. Vol. 13, p. 8, ♀ (1882).

Caractères. — Les caractères de ce genre sont compris dans ceux donnés pour la sous-famille.

Distribution géographique des espèces. — On connaît aujourd'hui 14 espèces de *Myrmosa* qui paraissent confinées dans les régions tempérées de l'Ancien-Monde et dans l'Amérique du Nord.

1. *Myrmosa cognata*, Ach. Costa, Fauna Napol. Mutill. p. 6, ♂ (1856) (Europe méridionale, Algérie).
2. *M. ephippium*, Fabricius, Syst. Ent. p. 353, ♂ (1775) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Maroc).
3. *M. frater*, Edw. Saunders, Ent. Monthly Mag. p. 228, ♂ (1899) (Algérie).
4. *M. longicollis*, Tournier, Ent. Gen. Vol. 1, p. 17, ♀ ♂ (1889) (France méridionale, Espagne, Italie, Russie).
var. tenietensis, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 108, ♀ (1900) (Algérie).
5. *M. macrocephala*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 130 (1811) (Java).
6. *M. melanocephala*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 372, ♀ (1793) (Toute l'Europe).
7. *M. minuta*, F. Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 328, ♀ (1894) (Turcoménie).
8. *M. nigriceps*, S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 69, ♂ (1850) (Epire).
9. *M. parvula*, Fox, Journ. New York Ent. Soc. p. 53, ♂ (1893) (Illinois, Montana).
10. *M. pulla*, Nylander, Notis. Sällsk. Faun. Fl. Fenn. Förh. Vol. 1, p. 18, ♂ (1848) (Sibérie).

(1) M. Fox (Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 25, p. 287, 1899) a établi, sous le nom de *Morsyma*, un nouveau genre basé sur une seule espèce de Californie (*M. Ashmeadi*, Fox) que l'auteur décrit comme une femelle et qu'il considère comme formant passage entre les *Myrmosa* et les *Methoca*. Mais un examen du type conservé au Musée de Washington, et qui m'a été communiqué par cet établissement, m'a démontré qu'il s'agissait d'un mâle aptère, ainsi qu'en témoignent ses sept segments dorsaux à l'abdomen. Les antennes étant brisées, je n'ai pu constater le nombre de leurs articles, mais il doit certainement en exister 13. La place de cet insecte ne peut être déterminée en l'absence de la femelle, mais il appartient évidemment à la sous-famille des *Mutillinae*.

11. *M. Radoszkowskii*, Saussure, Fedtschenko, Voy. Turkestan, p. 12, ♂ (1880) (Turkestan).
12. *M. rufiventris*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 254, ♂ (1879) (Nevada).
13. *M. thoracica*, Blake, idem, p. 204, ♀ (1886) (Canada, Etats-Unis).
14. *M. unicolor*, Say, Keating's Narrat. Exped. Vol. 2, App. p. 331, ♂ (1824) (Canada, Etats-Unis).

SUBFAM. MUTILLINAE, FOX

Mutillidae. Thomson, Hymen. Scandin. Vol. 3, p. 105 (1874); Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 54 (1899).

Mutillini. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 180 (1896).

Mutillinæ. Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 25, p. 220 (1899); Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 100 (1900).

Caractères. — ♀ ♂. Femelles toujours aptères; mâles presque toujours ailés, sauf quelques rares exceptions. Les deux sexes le plus souvent très dissemblables. Forme extrêmement variable, mais le thorax des femelles est généralement sans sutures entre ses divers segments ou n'en présente que de superficielles. Yeux entiers chez les femelles, entiers, échancrés ou sinués chez les mâles. Les femelles sont presque constamment dépourvues d'ocelles. Ongles des tarses simples. Abdomen sessile ou pétiolé; second segment presque toujours beaucoup plus long que le troisième; hypopygium des mâles non prolongé en une épine unciforme. Ailes avec une cellule radiale fermée, une, deux ou trois cellules cubitales complètes et une ou deux cellules discoïdales. Ailes inférieures entières, sans lobe détaché à la base du limbe.

Cette sous-famille se compose uniquement de l'ancien genre *Mutilla* proprement dit, dont la complexité exige impérieusement des subdivisions. Le tableau qui suit comprend un certain nombre de coupes créées à ses dépens et qui me paraissent assez solidement établies pour mériter le nom de genres. D'autres s'imposeront plus tard, mais, pour les raisons que j'ai déjà exposées au commencement de ce travail, l'état actuel de nos connaissances ne me permet pas de m'engager plus avant dans une voie encore trop peu frayée pour qu'on puisse la suivre avec sécurité.

TABEAU DES GENRES

FEMELLES

1. — <i>Insectes de l'Ancien Monde</i>	2
— <i>Insectes d'Australie et d'Amérique</i>	18
2. — <i>Funicule des antennes claviforme, s'épaississant de la base à l'extrémité. Thorax subpiriforme, plus étroit en arrière. Abdomen subpétiolé</i>	7. Genus RHOPALOMUTILLA, André.
— <i>Funicule des antennes atténué à l'extrémité</i>	3
3. — <i>Abdomen sessile ou subsessile; premier segment n'étant pas nodiforme en arrière</i>	4
— <i>Abdomen nettement pétiolé, avec le premier segment étroit, nodiforme en arrière</i>	17
4. — <i>Tête relativement peu épaisse, plus ou moins quadrangulaire, presque toujours en rectangle transverse et plus large que le thorax (sauf chez PLATYMYRMILLA). Yeux très voisins de</i>	

- l'articulation des mandibules. Second article du funicule des antennes environ deux fois aussi long que le troisième. Dernier segment dorsal de l'abdomen convexe, sans aire pygidiale. Tarses antérieurs dépourvus de palettes pectiniiformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée d'épines* 5
- Insectes n'offrant pas la réunion de tous ces caractères* 7
5. — *Tête en rectangle allongé, plus longue que large et à peu près de la largeur du thorax.* 8. Genus *PLATYMYRMILLA*, André. 6
- *Tête en rectangle transverse, plus large que le thorax*
6. *Thorax trapézoïdal, plus étroit en avant qu'en arrière; ses bords latéraux denticulés. Mandibules grandes, arquées, falciformes* 10. Genus *LABIDOMILLA*, nov. gen.
- Thorax à bords latéraux à peu près parallèles. Mandibules de conformation ordinaire* 9. Genus *MYRMILLA*, Wesmael.
7. *Taille très petite, ne dépassant pas deux millimètres. Tête ovale, à peine plus large que longue. Second article du funicule des antennes pas plus long que le premier* 6. Genus *NANOMUTILLA*, André. 8
- Taille dépassant toujours deux millimètres*
8. — *Thorax présentant ses trois segments dorsaux nettement séparés par des sutures bien distinctes. Pronotum plus large que le mesonotum qui est plus ou moins étranglé* 1. Genus *EPHUTOMMA*, Ashmead. 9
- Thorax sans sutures bien marquées séparant en dessus ses trois segments*
9. *Thorax en ellipse très allongée, à peu près également rétréci à ses deux extrémités, échancré latéralement vers son tiers antérieur et plus ou moins tuberculé avant et après cette échancrure* 14. Genus *DOLICHOMUTILLA*, Ashmead. 10
- Thorax autrement conformé* 10
10. *Thorax piriforme ou trapézoïdal, plus étroit en arrière qu'en avant* 11
- *Thorax rectangulaire, avec les côtés parallèles; rarement un peu plus étroit en arrière* 16
11. *Tête globuleuse. Yeux petits, ronds, convexes. Thorax avec le profil dorsal très arqué. Pygidium lisse et luisant.* 23. Genus *CYSTOMUTILLA*, André. 12
- *Yeux ovalaires, aplatis et généralement plus grands.*
12. *Second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le troisième ou, s'il n'est pas plus long, la tête est au moins aussi large que le thorax et l'aire pygidiale manque* 13
- Second article du funicule des antennes de la même longueur ou à peine plus long que le troisième* 14
13. *Thorax allongé, ayant sa plus grande largeur en avant et graduellement rétréci de là à son extrémité. Yeux aussi distants des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'aire pygidiale* 15. Genus *PROMECILLA*, nov. gen.
- *Thorax court, piriforme ou subtrapézoïdal, un peu rétréci*

- en avant et plus encore en arrière. Yeux situés plus près des mandibules que des angles postérieurs. Une aire pygidiale bien limitée* 5. Genus DASYLABROIDES. André.
14. — *Tête bien plus étroite que le thorax, ce dernier plus ou moins tuberculé sur les côtés, tronqué en arrière où il est parfois muni d'une dent de chaque côté du bord supérieur de la troncature. Pas d'aire pygidiale* 13. Genus ODONTOMUTILLA. Ashmead.
- *Tête aussi large ou à peine plus étroite que le thorax, ce dernier non tuberculé sur les côtés et toujours inerme en arrière. Une aire pygidiale.* 5
15. — *Abdomen tout à fait sessile, son premier segment court, aussi large que le suivant. Pas d'onglet scutellaire. Aire pygidiale faiblement convexe* 2. Genus BRACHYMUTILLA. André.
- *Abdomen subsessile. Un onglet scutellaire distinct. Aire pygidiale plane* 3. Genus TRICHOLOPHODES. Radoszkowski.
16. — *Tête très épaisse, convexe, comme gonflée, à peu près de la largeur du thorax. Yeux assez petits, situés en avant des côtés. Second article du funicule des antennes notablement plus long que le troisième. Thorax crénelé ou faiblement tuberculé sur les côtés. Premier segment de l'abdomen disciforme ou cupuliforme, aussi large que la base du second. Second segment ventral souvent chargé d'une ou de trois carènes longitudinales. Pas d'aire pygidiale* 16. Genus BARYMUTILLA. André.
- *Caractères différents.* 17. Genus MUTILLA. Linné.
17. — *Une aire pygidiale bien limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de plus de trois épines sur leur tranche externe* 26. Genus DASYLABRIS. Radoszkowski.
- *Pas d'aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une à trois épines sur leur arête externe* 27. Genus STENOMUTILLA. André.
18. — *Insectes d'Australie ou des îles australiennes.* 19
- *Insectes d'Amérique* 20
19. — *Yeux allongés, ovales, peu convexes, à facettes bien distinctes. Thorax subrectangulaire, non rétréci en arrière* 17. Genus MUTILLA. Linné.
- *Yeux arrondis, convexes, plus ou moins luisants, à facettes fines et moins distinctes. Thorax non rectangulaire* 24. Genus EPHUTOMORPHA, nov. gen.
20. — *Yeux ovales, peu convexes, peu ou pas luisants, à facettes bien distinctes*
- *Yeux arrondis, très convexes, souvent hémisphériques ou coniques, presque toujours lisses, luisants, sans facettes distinctes* (1) 25. Genus EPHUTA. Say.
21. — *Thorax subrectangulaire, à côtés parallèles, rectilignes ou faiblement arqués en dedans, pas plus étroit en arrière qu'en avant, ni tuberculé ni contracté latéralement. Abdomen sessile ou subsessile*

(1) La distinction entre les yeux lisses et les yeux à facettes, ordinairement assez facile, présente cependant, dans certains cas, un peu d'incertitude, par suite de l'existence de formes de transition, mais le genre *Ephuta* étant encore très complexe et très provisoire, comme je l'explique plus loin, le caractère tiré de la conformation des yeux est le seul qui, par sa généralité, puisse servir à séparer la multitude d'espèces disparates que je réunis sous le nom d'*Ephuta*.

- *Thorax de forme différente*. 23
22. — *Tête très grande, transverse, beaucoup plus large que le thorax, échancrée en arrière avec les angles dentiformes. Yeux petits, en ovale court, situés très en avant. Pas d'aire pygidiale*. 11. Genus MYRMILLOIDES, nov. gen.
- *Tête de forme ordinaire, pas ou à peine plus large que le thorax, non échancrée ou dentiforme en arrière, yeux grands, beaucoup plus allongés*. 17. Genus MUTILLA, Linné.
23. — *Abdomen nettement pétiolé; son premier segment cylindrique, beaucoup plus étroit que le suivant. Thorax en ovale allongé, ses côtés faiblement convexes, non contractés; pleures non concaves. Pas d'aire pygidiale*. 19. Genus RHOPFROMUTILLA, nov. gen.
- *Abdomen sessile, subsessile ou subpétiolé. Thorax plus ou moins contracté; pleures concaves*. 24
24. — *Pas d'aire pygidiale. Tête transverse, plus large que le thorax, parfois dentée ou carénée aux angles postérieurs. Tibias intermédiaires et postérieurs avec une seule rangée d'épines sur leur tranche externe*. 12. Genus PSEUDOMETHOCA, Ashmead.
- *Une aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur tranche externe*. 25
25. — *Tête grande, beaucoup plus large que le thorax, armée de dents ou d'épines en arrière ou en dessous*. 26
- *Tête pas plus large que le thorax, sans dents ni épines. Abdomen sessile*. 20. Genus TALLIUM, nov. gen.
26. — *Abdomen subpétiolé; premier segment court, disciforme, son articulation postérieure faisant un angle rentrant bien sensible avec le second segment*. 21. Genus HOPIOMUTILLA, Ashmead.
- *Abdomen tout à fait sessile; son premier segment réuni au second sans ressaut ni étranglement*. 22. Genus ATILLUM, nov. gen.

MALES

1. — *Insectes de l'Ancien Monde*. 2
- *Insectes d'Australie ou d'Amérique*. 22
2. — *Aptères et ressemblant à des femelles*. 3
- *Ailés et de forme ordinaire*. 5
3. — *Des ocelles. Thorax nettement divisé en dessus par des sutures bien marquées*. 4
- *Pas d'ocelles. Thorax sans sutures en dessus ou n'en présentant que des traces à peine distinctes*. 2. Genus BRACHYMUTILLA, André.
4. — *Tête quadrangulaire, plus large que le thorax*. 9. Genus MYRMILLA, Wesmael.
- *Tête pas plus large que le thorax*. 17. Genus MUTILLA?, Linné.
5. — *Ailes avec deux cellules cubitales dont la seconde est pétiolée sur la nervure radiale. Yeux très grands, entiers. Ocelles gros et globuleux. Taille petite*. 6. Genus NANOMUTILLA, André.
- *Seconde cellule cubitale non pétiolée*. 1.
6. — *Yeux très grands, réniformes, occupant la majeure partie*

- des côtés de la tête et empiétant même parfois sur sa face inférieure; tantôt entiers en dedans et plus ou moins sinués en dehors, tantôt faiblement échancrés en dedans. Ocelles gros et saillants. Mandibules armées d'une dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles. 7
- Insectes n'offrant pas la réunion de tous ces caractères 9
7. — Abdomen longuement et étroitement pétiolé; premier segment très allongé, rappelant la forme de certains EUMENES. Ailes avec le stigma petit et peu distinct; cellule radiale peu allongée, arrondie au sommet; trois cellules cubitales dont la dernière est souvent ouverte en dessous 3. Genus TRICHOABIODES, Radoszkowski. 8
- Abdomen sessile ou subpétiolé
8. — Yeux nettement échancrés ou sinués en dedans. Second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Postscutellum inerme. Ecaillettes assez grandes, leur bord apical relevé. Ailes avec le stigma petit et celluliforme, trois cellules cubitales distinctes et deux nervures récurrentes; cellule radiale assez courte, ne dépassant pas ou dépassant à peine l'extrémité de la 3^e cellule cubitale. 1. Genus EPHUTOMMA, Ashmead.
- Yeux non ou très faiblement sinués en dedans, plus ou moins nettement sinués en dehors. Second article du funicule à peu près égal au troisième. Postscutellum le plus souvent armé, de chaque côté, d'un tubercule spiniforme dressé presque verticalement. Ecaillettes petites, convexes, avec le bord non relevé. Ailes avec le stigma grand et opaque, deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente, mais offrant parfois des traces d'une troisième cellule cubitale et d'une seconde nervure récurrente; cellule radiale très allongée, acuminée, dépassant beaucoup l'extrémité de la 3^e cellule cubitale quand cette dernière est distincte 4. Genus PSEUDOPHOTOPSIS, André.
9. — Yeux nettement échancrés en dedans 10
- Yeux entiers 15
10. — Antennes flabellées 18. Genus PSAMMOTHERMA, Latreille.
- Antennes simples. 11
11. — Abdomen nettement pétiolé; son premier segment très étroit en avant, nodiforme en arrière. 7. Genus RHOPALOMUTILLA, André.
- Abdomen sessile ou subsessile 12
12. — Ailes avec deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente. Scutellum plan, transversal, plus ou moins échancré à son bord postérieur 13. Genus ODONTOMUTILLA, Ashmead.
- Ailes avec trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes. 13
13. — Tibias intermédiaires et postérieurs inermes en dehors. Thorax en ellipse allongée. Scutellum élevé en saillie conique. Méthorax avec les bords caréniformes. Second segment ventral muni d'une carène médiane. 14. Genus DOLICHOMUTILLA, Ashmead.
- Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux 14

14. — *Mandibules inermes en dehors. Thorax court, en forme de tonneau. Scutellum plan, semicirculaire. Écailles très grandes. Abdomen tout à fait sessile, avec le premier segment très court et cupuliforme; second segment ventral ordinairement chargé de trois carènes longitudinales. Forme lourde et massive.* 16. Genus BARYMUTILLA, André.
- *Caractères différents.* 17. Genus MUTILLA, Linné.
15. — *Ailes avec trois cellules cubitales* 16
- *Ailes avec deux cellules cubitales* 19
16. — *Abdomen sessile ou subsessile* 9. Genus MYRMILLA, Wesmael.
- *Abdomen pétiolé ou subpétiolé* 17
17. — *Premier segment de l'abdomen très allongé, beaucoup plus étroit et presque aussi long que le second segment. Sillons médians du mesonotum bien marqués, écailles petites, lisses et luisantes, second segment ventral sans fossettes latérales vers le milieu de sa longueur, tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux sur leur tranche externe* 5. Genus DASYLABROIDES, André.
- *Premier segment de l'abdomen moins grêle, notablement plus court que le segment suivant. Sillons du mesonotum souvent nuls, peu distincts ou très raccourcis en avant; écailles de grandeur moyenne, ordinairement marquées de gros points enfoncés* 18
18. — *Second segment ventral muni de chaque côté, vers le milieu de sa longueur, d'une petite impression longitudinale garnie de pubescence. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes en dehors.* 27. Genus STENOMUTILLA, André.
- *Second segment ventral sans fossettes latérales. Tibias presque toujours plus ou moins épineux en dehors* 26. Genus DASYLABRIS, Radoszkowski.
19. — *Tête plus ou moins quadrangulaire, plus large que le thorax. Abdomen sessile ou subsessile* 20
- *Tête arrondie, pas plus large que le thorax. Abdomen pétiolé ou subpétiolé* 21
20. — *Sillons médians du mesonotum indistincts. Abdomen ovale, sessile ou subsessile* 9. Genus MYRMILLA, Wesmael.
- *Sillons médians du mesonotum bien marqués et divergents en avant. Abdomen subsessile, conique, très acuminé en arrière.* 10. Genus LABIDOMILLA, nov. gen.
21. — *Stigma bien développé. Disque du mesonotum avec des sillons longitudinaux très apparents. Abdomen subpétiolé* 23. Genus CYSTOMUTILLA, André.
- *Stigma indistinct. Disque du mesonotum le plus souvent sans sillons apparents. Abdomen nettement pétiolé* 26. Genus DASYLABRIS, Radoszkowski.
22. — *Insectes d'Australie ou des îles australiennes* 23
- *Insectes d'Amérique* 24
23. — *Yeux ovales, peu convexes, échancrés en dedans* 17. Genus MUTILLA, Linné.
- *Yeux arrondis, entiers* 24. Genus EPHUTOMORPHA, nov. gen.
24. — *Yeux ovales ou réniformes, peu convexes, à facettes bien distinctes.* 25

- Yeux arrondis, entiers, très convexes, souvent hémisphériques, presque toujours lisses et luisants, sans facettes distinctes. (1) 25. Genus EPHUTA, Say.
25. — Yeux nettement échancrés en dedans 26
 — Yeux entiers 27
26. — Abdomen sessile ou subsessile, ses derniers segments dorsaux sans carène longitudinale 17. Genus MUTILLA, Linné.
 — Abdomen nettement pétiolé, ses quatre derniers segments dorsaux chargés d'une carène médiane longitudinale. 19. Genus RHOTROMUTILLA, nov. gen.
27. — Tête grande, beaucoup plus large que le thorax 28
 — Tête pas plus large que le thorax, toujours inerme. Deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente 20. Genus TALLIUM, nov. gen.
28. — Ailes rudimentaires, moins longues que le thorax. 11. Genus MYRMILLOIDES, nov. gen.
 — Ailes normales 29
29. — Mésothorax dépourvu de sillons longitudinaux sur son disque 12. Genus PSEUDOMETHOCA, Ashmead.
 — Mésothorax marqué sur son disque de deux sillons longitudinaux bien distincts 30
30. — Abdomen subpétiolé; son premier segment beaucoup plus étroit que le suivant, quoique peu contracté en arrière 21. Genus HOPLMUTILLA, Ashmead.
 — Abdomen sessile ou subsessile 22. Genus ATILLUM, nov. gen.

I. GENUS EPHUTOMMA, ASHMEAD

Mutilla. Auctorum.

Ephutomma. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 52-53. ♀ ♂ (1899); Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 136, ♀ ♂ (1900).

Caractères. — ♀. Tête moins large que le pronotum. Yeux de grandeur variable, assez distants de l'articulation des mandibules. Ocelles distincts chez les grands individus, oblitérés chez les petits. Mandibules étroites, bidentées ou indistinctement tridentées, pourvues à leur bord externe d'une entaille qui produit une dent très accusée. Second article du funicule des antennes aussi long ou plus long que le troisième. Thorax offrant plus ou moins la forme d'un violon et présentant ses trois segments dorsaux nettement séparés par des sutures très apparentes. Pronotum plus large que le mesonotum qui est plus ou moins étranglé : metanotum moins large que le pronotum, arrondi ou tronqué en arrière, sans arête entre sa face dorsale et sa face postérieure et sans ongle scutellaire. Abdomen sessile; dernier segment dorsal subconvexe, sans aire pygidiale nettement circonscrite. Tarses antérieurs munis de palettes pectiniformes, robustes, élargies au sommet qui est peu aigu. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur tranche externe.

♂. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands, peu convexes, très rapprochés de l'articulation des mandibules, distinctement échancrés ou sinués en dedans. Ocelles gros et très saillants. Mandibules robustes, tridentées au sommet et armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles; second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Thorax ovale ou subquadrangulaire; mesonotum avec les sillons médians bien marqués; postscutellum inerme; écailles assez grandes, avec le bord apical plus ou moins relevé. Ailes avec le stigma petit et souvent celluliforme, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Cellule radiale assez courte, plus ou moins arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant

(1) Voir la note au bas de la page 15.

pas ou dépassant fort peu l'extrémité de la troisième cellule cubitale. Abdomen sessile, subsessile ou subpétiolé, mais jamais nettement pétiolé.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre qui, par la structure du thorax et par la présence fréquente d'ocelles chez la femelle, semble former une transition entre la sous-famille des *Myrmosinae* et celle des *Mutillinae* à laquelle son mâle le rattache entièrement, compte aujourd'hui dix espèces dont trois sont douteuses et qui toutes sont propres à l'Asie et à l'Afrique.

1. *Ephutomma bicolor*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 57, ♂ (1811) (Turkestan, Région Transcaspienne, Arabie, Sinaï).
2. *E. biskrensis*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 143, ♀ (1900) (Algérie).
3. *E. continua*, Fabricius, Syst. Piez. p. 430, ♀ (1804) (Chypre, Tunisie, Egypte, Sénégal, Guinée, Soudan, Abyssinie);
var. *aurea*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 13, ♀ (1829) (Arabie déserte, Abyssinie).
4. *E. elongata*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 17, ♂ (1885) (Turkestan, Caucase, Perse);
var. *pura*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 155, ♂ (1900) (Turkestan).
5. *E. incerta*, Radoszkowski, Fedtchenko, Voy. au Turkestan, Hym., p. 38, ♂ (1877) (Turkestan);
var. *anceps*, Radoszkowski, loc. cit. p. 40, ♂ (1877) (Turkestan).
6. *E. somalica*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 951, ♀ (1892) (Somali).
7. *E. syriaca*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 140, ♀ (1900) (Syrie, Palestine).
? *E. frontalis*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 2, ♂ (1829) (Egypte).
? *E. sanguinicollis*, Klug, idem, pl. 4, fig. 8, ♂ (1829) (Arabie).
? *E. testacea*, Klug, ibidem, pl. 5, fig. 4, ♂ (1829) (Arabie déserte).

2. GENUS BRACHYMUTILLA, ERN. ANDRÉ

Brachymutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 287, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête un peu plus étroite que le thorax, subquadrangulaire. Yeux assez petits, ovales, situés vers le milieu des côtés de la tête. Mandibules arquées, acuminées au sommet. Arêtes frontales indistinctes. Second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax piriforme ou subtrapézoïdal, faiblement rétréci en avant, beaucoup plus en arrière, légèrement sinué sur les côtés. Pas d'onglet scutellaire. Abdomen tout à fait sessile; premier segment court, aussi large que le suivant; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale faiblement convexe. Tarses antérieurs avec des cils pectiniformes. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Aptère et tellement semblable à la femelle qu'à première vue on le confond tout à fait avec cette dernière. Il s'en distingue par ses antennes de treize articles et par son abdomen formé de sept segments dorsaux dont le dernier est dépourvu d'aire pygidiale. Mandibules tridentées au sommet avec la dent intermédiaire parfois indistincte. Pas d'ocelles. Thorax conformé comme chez la femelle, mais parfois plus quadrangulaire et moins rétréci en arrière; il est dépourvu de sutures dorsales ou n'en présente que des traces indistinctes. Pattes plus grêles, avec les épines des tibias plus faibles et moins nombreuses.

Distribution géographique des espèces. — On ne connaît de ce genre que deux espèces propres à l'Afrique australe.

1. *Brachymutilla androgyna*, Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 287, ♀ ♂ (1901) (Le Cap).
2. *B. gynandromorpha*, Ern. André, idem, Vol. 1, p. 305, ♀ ♂ (1901) (Le Cap).

3. GENUS TRICHOLABIODES, RADOSZKOWSKI

Mutilla. Auctorum.

Tricholabiodes. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 35, ♂ (1885); idem, Vol. 21, p. 99,

♀ (1887); Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 267, ♂ (1896); Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 167, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête à peine aussi large que le thorax. Yeux ovales, de grandeur moyenne, très éloignés de l'articulation des mandibules. Pas d'ocelles. Mandibules étroites, acuminées au sommet. Arêtes frontales indistinctes. Second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax subtrapezoïdal ou subpiriforme, faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, non divisé en dessus, pourvu d'un onglet scutellaire distinct. Abdomen subsessile, dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane et bien limitée. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands et très convexes, à peine plus longs que larges, touchant l'articulation des mandibules, entiers en dedans, faiblement sinués en dehors, presque lisses, à facettes fines et peu distinctes. Ocelles gros et saillants. Mandibules robustes, tridentées au sommet, armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes allongées, second article du funicule plus court que le troisième. Thorax ovale; mesonotum avec les sillons médians bien marqués; scutellum assez plan; postscutellum inerme; écaillettes petites, convexes, à bord non relevé. Ailes avec le stigma généralement petit et peu distinct, la cellule radiale assez étroite, arrondie ou subtronquée au sommet, ne dépassant pas ou dépassant peu en arrière le niveau de la troisième cellule cubitale; trois cellules cubitales dont la dernière est souvent ouverte en dessous, et ordinairement une seule nervure récurrente reçue près de la base de la seconde cellule cubitale; rarement il existe une seconde nervure récurrente. Abdomen longuement et étroitement pétiolé.

Distribution géographique des espèces. — On a décrit jusqu'à ce jour 6 espèces de *Tricholabiodes* qui toutes sont propres à l'Asie et à l'Afrique.

1. *Tricholabiodes aegyptiaca*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 138, ♀ (1876) (Égypte, Algérie, Russie d'Asie, Turkestan).
2. *T. chlorotica*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 391, ♂ (1884) (Yémen).
3. *T. semele*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 86, ♂ (1898) (Le Cap).
4. *T. semistriata*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 9, ♀ (1829) (Égypte, Abyssinie, Arabie).
5. *T. signatipennis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 285, ♂ (1901) (Le Cap).
6. *T. tisbe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 86, ♂ (1898) (Le Cap).

4. GENUS PSEUDOPHOTOPSIS, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Agama. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 37 (1885).

Pseudophotopsis. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 266, ♂ (1896); Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 157, ♂ (1901).

Alloneurion. Ashmead, Journ. New York. Ent. Soc. p. 59, ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Inconnue.

♂. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux très grands, réniformes, peu convexes, placés obliquement sur les côtés de la tête et empiétant même un peu sur sa face inférieure, touchant l'articulation des mandibules, non échancrés en dedans, mais sensiblement sinués à leur bord externe. Ocelles gros et saillants. Mandibules assez robustes, bidentées ou tridentées au sommet, la dent intermédiaire peu distincte; elles sont en outre armées d'une forte dent à leur bord externe. Antennes longues et grêles: second article du funicule allongé, égal ou presque égal au troisième. Thorax ovale ou subquadrangulaire: mesonotum avec les sillons médians bien marqués; scutellum assez plan; postscutellum le plus souvent armé, de chaque côté, d'une dent spiniforme presque verticale; rarement le scutellum est inerme; écail-

lettres petites, convexes, à bord non relevé. Ailes avec le stigma grand, allongé et opaque, la cellule radiale lancéolée, acuminée au sommet, dépassant beaucoup en arrière le niveau apparent ou supposé de l'extrémité de la troisième cellule cubitale; elles sont pourvues le plus souvent de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente; rarement on aperçoit des traces plus ou moins distinctes d'une troisième cellule cubitale ou d'une seconde nervure récurrente. Abdomen sessile, subsessile ou subpétiolé.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, qui est propre à l'Europe orientale, à l'Asie et à l'Afrique, compte aujourd'hui 6 espèces dont une douteuse.

1. *Pseudophotopsis caspica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 39, ♂ (1885) (Turkestan, Province transcaspienne, Chypre).
2. *P. kassalina*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 42, ♂ (1898) (Kassala).
3. *P. kokpetica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 40, ♂ (1885) (Turkestan, Transcaucasie).
4. *P. Komarovi*, Radoszkowski, idem, p. 38, ♂ (1885) (Caucase, Turkestan, Chypre, Algérie, Egypte).
var. *caucasica*, Radoszkowski, ibidem, p. 37, ♂ (1885) (Caucase, Turkestan).
5. *P. Ruspolii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 41, ♂ (1898) (Somali).
- ? *P. obliterated*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 8, ♂ (1855) (Albanie).

5. GENUS DASYLABROIDES, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Dasylabroïdes. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 307, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête quadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax ou plus étroite que lui, rarement un peu plus large. Mandibules acuminées au sommet, ordinairement munies d'une petite dent au bord interne. Yeux ovales, peu convexes, situés plus près des mandibules que des angles de l'occiput. Second article du funicule des antennes presque toujours notablement plus long que le troisième. Thorax piriforme ou subtrapezoïdal, rétréci en arrière. Abdomen subsessile; dernier segment muni d'une aire pygidiale nettement circonscrite. Tarses antérieurs pourvus de cils pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines.

♂. Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax. Yeux de grandeur moyenne, elliptiques, entiers, plus ou moins voisins de la base des mandibules. Ocelles petits. Mandibules tridentées au sommet et munies d'une dent mousse vers le milieu de leur bord externe. Second article du funicule des antennes plus court que le troisième. Thorax ovoïde, plus étroit en arrière; mesonotum avec les sillons médians bien distincts; écailles petites, convexes, luisantes, à bord non réfléchi; scutellum quadrangulaire, non saillant. Abdomen longuement et étroitement pétiolé, son premier segment très grêle en avant, nodiforme en arrière, beaucoup plus étroit et presque aussi long que le segment suivant qui est dépourvu de fossettes tomenteuses à sa partie ventrale. Ailes avec le stigma médiocre, mais bien distinct et opaque, la cellule radiale petite, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la seconde est souvent oblitérée ou nulle. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins munis d'épines sur leur tranche externe.

Distribution géographique des espèces. — Je rapporte à ce genre 15 espèces, mais huit d'entre elles ne m'étant connues que par leur description, leur rattachement aux *Dasylabroïdes* reste douteux. Toutes proviennent de l'Afrique australe.

1. *Dasylabroïdes alcis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 53, ♀ (1898) (Le Cap).
2. *D. byblis*, Péringuey, idem, p. 82, ♂ (1898) (Bachuanaland, Le Cap).
3. *D. caffra*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 480, ♀ (1882) (Cafreterie).
4. *D. capensis*, Saussure, Novara Reise. Zool. Vol. 2, p. 107, ♀ (1868) (Le Cap).
5. *D. cassiope*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 62 ♀ (1898) (Le Cap).
6. *D. cumentis*, Gribodo, Boll. Soc. Ent. Ital. p. 282, ♂ (1884) (Le Cap).

7. *D. inconspicua*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 191, ♀ ♂ (1879) (Natal).
 ? *D. alcithoe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 83, ♂ (1898) (Le Cap).
 ? *D. dice*, Péringuey, idem, p. 365, ♂ (1899) (Le Cap).
 ? *D. egeria*, Péringuey, ibidem, p. 83, ♂ (1898) (Le Cap).
 ? *D. lylaeus*, Gribodo, Mem. Acad. Sc. Bologna, p. 364, ♂ (1894) (Mozambique).
 ? *D. idia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 360, ♀ (1899) (Zambèze).
 ? *D. nortia*, Péringuey, idem, p. 441, ♀ (1899) (Rhodesia).
 ? *D. phylira*, Péringuey, ibidem, p. 82, ♂ (1898) (Le Cap).
 ? *D. taygete*, Péringuey, ibidem, p. 61, ♀ (1898) (Le Cap).

6. GENUS NANOMUTILLA, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Nanomutilla. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 223, ♀ (1901); Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 325, ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête en ovale court, un peu plus large que longue et faiblement plus large que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, munis de facettes relativement grosses et peu nombreuses, beaucoup plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Antennes robustes; tous les articles du funicule, sauf le dernier, aussi larges que longs; le second article pas plus long que le premier. Thorax court, subrectangulaire, faiblement plus étroit en avant qu'en arrière, ses bords latéraux droits; sutures dorsales absolument nulles; pas d'onglet scutellaire; pleures légèrement concaves; metanotum nettement et presque verticalement tronqué en arrière, ce qui rend les bords de la troncature très nets et tranchants; le metanotum est muni de chaque côté, au bord supérieur de cette troncature, d'une petite dent courte et aiguë. Abdomen tout à fait sessile; dernier segment sans aire pygidiale. Tibias non épineux en dehors. Taille très petite, ne dépassant pas deux millimètres de longueur.

♂. Tête de la largeur du thorax. Yeux grands, non échancrés, à facettes très distinctes, très rapprochés de l'articulation des mandibules. Ocelles assez gros et globuleux. Mandibules tronquées et dentées au sommet. Antennes assez robustes; second article du funicule à peine plus long que le premier. Thorax nettement quadrangulaire, à côtés parallèles, avec les angles antérieurs et postérieurs émoussés; scutellum triangulaire, acuminé au sommet; écailles petites, arrondies. Abdomen ovale, tout à fait sessile. Ailes avec le stigma indistinct, la cellule radiale courte, subtriangulaire, ne dépassant pas la seconde cellule cubitale; deux cellules cubitales fermées, dont la seconde est assez petite et pétiolée sur la nervure radiale; deux nervures récurrentes dont la première est reçue par la seconde cellule cubitale et dont la seconde aboutit sur le prolongement de la nervure cubitale.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend jusqu'à ce jour que deux minuscules espèces qui habitent l'Afrique, l'Asie mineure et l'extrême sud de l'Europe.

1. *Nanomutilla microsoma*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 326, ♀ ♂ (1901) (Le Cap).
2. *N. Vaucheri*, Tournier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48, ♀ (1895) (Gibraltar, Maroc, Algérie, Syrie).

7. GENUS RHOPALOMUTILLA, ERN. ANDRÉ

Rhopalomutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 323, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête subquadrangulaire. Yeux très petits, situés vers le milieu des bords latéraux. Antennes très robustes; funicule épaissi de la base à l'extrémité en forme de massue allongée; tous ses articles, sauf le dernier, beaucoup plus larges que longs. Thorax subpiriforme, plus étroit en arrière qu'en avant, son bord postérieur tronqué et armé, de chaque côté de la troncature supérieure,

d'une petite dent aiguë. Abdomen allongé, subpétiolé; son premier segment cylindrique, plus étroit que le suivant, mais non pédiculé en avant ni nodiforme en arrière; dernier segment muni d'une aire pygidiale.

♂. Yeux grands, largement et profondément échancrés en dedans, voisins de l'articulation des mandibules. Ocelles petits. Thorax subovale; mesonotum sans sillons médians; scutellum arrondi, assez plan; écailles moyennes; metanotum tronqué. Abdomen nettement pétiolé, avec le premier segment très étroit en avant, nodiforme en arrière. Ailes pourvues d'un stigma petit, d'une cellule radiale allongée, acuminée au sommet, de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre a été fondé sur une seule espèce de l'Afrique australe.

1. *Rhopalomutilla clavicornis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 323. ♀ ♂ (1901) (Zambèse).

8. GENUS PLATYMYRMILLA, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Myrmilla. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 263. ♀ (1896).

Platymyrmilla. Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 220, ♀ (1901).

Caractères. — ♀. Tête peu épaisse, subrectangulaire, plus longue que large et à peu près de la largeur du thorax, très concave en dessous, de sorte que ses bords latéraux sont minces et tranchants. Yeux ovales, peu convexes, pourvus de facettes distinctes, très rapprochés de l'articulation des mandibules. Pas d'ocelles. Mandibules robustes, élargies et dentées au sommet. Arêtes frontales prolongées jusqu'aux yeux. Tubercules antennaires arrondis. Second article du funicule des antennes plus de deux fois aussi long que le troisième. Thorax à bords latéraux droits ou faiblement arqués en dedans, non rétréci en arrière, sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen sessile; second segment déprimé en avant; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tarses antérieurs dépourvus de palettes pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce de ce genre habite la région paléarctique.

1. *Platymyrmilla quinquefasciata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 8, p. 60. ♀ (1811) (Corse, Hongrie, Grèce, Syra, Corfou, Caucase, Turkestan, Syrie).

9. GENUS MYRMILLA, WESMAEL

Mutilla. Auctorum.

Myrmilla. Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 18, p. 365. ♀ ♂ (1851); Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 6, p. 286, ♀ ♂ (1893); Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 176, ♀ ♂ (1901).

Rudia. Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 10, ♀ ♂ (1858).

Pseudomutilla. Ach. Costa, Atti Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 17. ♂ (1885).

Edrionotus. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 33. ♂ (1885).

Caractères. — ♀. Tête relativement peu épaisse, plus ou moins rectangulaire, avec les angles postérieurs arrondis, plus large que longue et plus large que le thorax. Yeux de grandeur moyenne ou petite, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput. Pas d'ocelles. Mandibules armées de trois ou quatre dents, soit à leur bord apical, soit à leur bord interne. Arêtes frontales

prolongées jusqu'aux yeux. Tubercules antennaires arrondis ou dentiformes. Second article du funicule des antennes environ deux fois aussi long que le troisième. Thorax à bords latéraux à peu près parallèles, non rétréci en arrière, sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen sessile; premier segment muni en avant, de chaque côté de son articulation, d'un prolongement dentiforme, parfois petit et simple comme chez la plupart des autres genres, parfois plus grand, affectant une forme lamellaire ou même se recourbant en arrière en forme de crochet; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tibias antérieurs dépourvus de palettes pectiniformes; tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux en dehors, avec les épines disposées sur un seul rang.

♂. Tête de même forme que chez la femelle, mais généralement moins large et un peu plus rétrécie en arrière. Yeux ovales, entiers, peu convexes, munis de facettes distinctes. Ocelles assez petits. Mandibules tridentées ou quadridentées au sommet ou au bord interne, inermes à leur bord externe. Deuxième et troisième article du funicule presque égaux. Thorax tronqué en arrière. Ecaillettes petites, arrondies. Ailes avec le stigma assez petit, opaque, une cellule radiale large et courte, deux ou trois cellules cubitales fermées et deux cellules discoïdales, la seconde nervure récurrente subsistant ordinairement malgré l'absence de la troisième cellule cubitale. Abdomen sessile.

Certains mâles sont aptères et leur thorax présente une configuration analogue à celui des femelles, mais on les reconnaît toujours facilement à la présence de trois ocelles sur le vertex, à leurs antennes de 13 articles, à leur thorax plus allongé et montrant ses divisions primaires indiquées par des sillons très accentués, enfin à leur abdomen présentant les sept segments dorsaux particuliers aux mâles.

Distribution géographique des espèces. — Les *Myrmilla* comprennent aujourd'hui 17 espèces, dont deux douteuses, qui toutes vivent dans l'ancien Monde et plus particulièrement dans la région paléarctique.

1. *Myrmilla althaea*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 52, ♀ (1898) (Le Cap).
2. *M. antiope*, Péringuey, idem, p. 60, ♀ (1898) (Le Cap, Bechuanaland).
3. *M. bipunctata*, Latreille, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 9, ♂ (1792) (France, Espagne, Italie, Grèce, Chypre, Syrie, Algérie, Tunisie, Maroc).
4. *M. calva*, Villers, C. Linn. Ent. Vol. 3, p. 343, ♀ (1789) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure);
var. *distincta*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 606 (1845) (Europe moyenne et méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure).
5. *M. capitata*, Lucas, Explor. Algér. Zool. Vol. 3, p. 290, ♂ (1846) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure);
var. *robustior*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 192, ♀ (1901) (Algérie).
6. *M. cephalica*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross., p. 166, ♀ (1869) (Grèce, Chypre, Russie, Caucase, Turkestan, Syrie, Algérie).
7. *M. Chiesii*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 457, ♀ (1838) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Arabie).
var. *halensis*, auctorum (an Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 312? (1787) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique, Asie mineure).
8. *M. dorsata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 281, ♀ (1798) (France méridionale, Italie, Algérie, Tunisie, Maroc, Égypte);
var. *excoriata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 615, ♀ (1845) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Égypte).
var. *punctum*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 639, ♀ (1845) (Égypte).
var. *calcariventris*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 265, ♂ (1869) (France méridionale, Sardaigne, Espagne, Algérie).
9. *M. Doumerguéi*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 190, ♀ (1901) (Algérie).
10. *M. erythrocephala*, Latreille, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 8, ♀ (1792) (Europe méridionale, Asie mineure);
var. *bison*, Ach. Costa, Rendic. Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 1, p. 243, ♀ (1887) (Sicile).

- var. corniculata*, Gerstaecker, Jahresber. Ent. p. 151, ♀ (1861) (Grèce, Anatolie, Syra, Corfou, Crimée, Caucase).
- var. mutica*, Ern. André, Species. Hym. Eur. Vol. 8, p. 433, ♀ (1902) (Dalmatie, Istrie, Morée, Caucase, Egypte).
11. *M. laticeps*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 345, ♀ (1888) (Astrabad).
12. *M. lezginka*, Radoszkowski, idem, p. 56, ♀ (1885) (Russie, Caucase, Chypre, Turquie d'Asie, Syrie, Perse).
- var. subcornuta*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 393, ♀ (1893) (Turkestan, Cyclades).
- var. nigrifrons*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 188, ♀ (1901) (Syrie).
13. *M. ruficeps*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 4, p. 36 et 478, ♀ (1855) (Inde).
14. *M. Schmiedeknechti*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 436, ♀ (1902) (Egypte).
15. *M. tricuspis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 681, ♀ (1894) (Madagascar).
- ? *M. fasciata*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 4, fig. 6, ♀ (1829) (Egypte).
- ? *M. Olcese*, Tournier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48, ♀ (1895) (Maroc).

10. GENUS LABIDOMILLA, NOV. GEN.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Tête transverse, quadrangulaire, peu épaisse, beaucoup plus large que le thorax. Mandibules longues, arquées, étroites à la base, tridentées au sommet, la dent intermédiaire beaucoup plus petite et parfois peu distincte. Second article du funicule des antennes très allongé, plus de deux fois aussi long que le troisième. Yeux de grandeur moyenne, ovales, peu convexes, situés bien plus près de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs. Pas d'ocelles. Thorax trapézoïdal, sensiblement plus étroit en avant qu'en arrière, tronqué postérieurement avec le bord supérieur de la troncature armé de plusieurs épines; les côtés du thorax sont plus ou moins crénelés ou denticulés et les flancs sont assez concaves. Abdomen sessile, ovale; premier segment court et assez large, non sensiblement contracté en arrière; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur un seul rang; tarses antérieurs dépourvus de cils pectiniformes.

♂. Tête de même forme que chez la femelle. Mandibules assez longues, étroites, arquées, tridentées au sommet, inermes en dehors. Yeux ovales, entiers, peu convexes, munis de facettes distinctes, rapprochés de la base des mandibules. Antennes grêles, second article du funicule un peu plus court que le troisième. Thorax ovoïde, arrondi et non tronqué en arrière; sillons médians du mesonotum bien marqués et divergents en avant. Ecaillettes petites, arrondies. Ailes pourvues d'un stigma petit et opaque, d'une cellule radiale de grandeur moyenne, acuminée au sommet, de deux cellules cubitales fermées et de deux cellules discoïdales. Abdomen conique, subsessile, très acuminé au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Je ne connais de ce nouveau genre que trois espèces qui habitent l'Afrique.

1. *Labidomilla deformis*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 196, ♀ (1879) (Zambèse).
2. *L. Ilgi*, Ern. André, Revue d'Ent. Caen, p. 220, ♀ (1893) (Abyssinie, Orange).
3. *L. tauriceps*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 484, ♀ (1882); Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 377, ♂ (1899) (Le Cap).

11. GENUS MYRMILLOIDES, NOV. GEN.

Mutilla (pars.). Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 74, ♂ (1872).

Sphaerophthalma (pars.). Blake, idem, Vol. 13, p. 344, ♀ ♂ (1886).

Caractères. — ♀. Tête très grande, transverse, beaucoup plus large que le thorax, échancrée en arrière avec les angles dentiformes. Yeux petits, en ovale court, peu convexes, à facettes fines, mais distinctes, situés très en avant des côtés. Pas d'ocelles. Mandibules étroites, arquées, acuminées au sommet et plus ou moins distinctement bidentées au bord interne. Antennes assez grêles avec le scape allongé et le second article du funicule beaucoup plus long que le troisième. Thorax assez court, subrectangulaire, à côtés parallèles et faiblement arqués en dedans. Pas d'onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile, son premier segment réuni au second sans étranglement; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Epines des tibias intermédiaires et postérieurs disposées sur un seul rang.

♂. Ne connaissant pas le mâle de ce genre, je vais en donner les caractères d'après Blake :

« Tête subquadrangulaire, à peu près trois fois aussi large que le thorax; son bord postérieur profondément échancré avec les angles prolongés en une dent aiguë. Joues armées postérieurement, en dessous, d'une longue épine. Mandibules longues, bidentées au sommet. Yeux petits, arrondis. Thorax allongé, subquadrangulaire, faiblement rétréci en son milieu; prothorax muni d'un petit tubercule de chaque côté; métathorax tronqué-arrondi. Ailes rudimentaires. Abdomen allongé, ovale, sessile. » (Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 244 (1886).

Distribution géographique de l'espèce — Ce genre, voisin des deux précédents, ne renferme jusqu'à ce jour qu'une seule espèce qui est américaine.

1. *Myrmilloides grandiceps*. Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1872); loc. cit. p. 344, ♀ ♂ (1886) (Texas).

12. GENUS PSEUDOMETHOCA, ASHMEAD

Mutilla. Auctorum.

Sphaerophthalma. Blake (pars.), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 217 (1871).

Pseudomethoca. Ashmead, idem, Vol. 23, p. 181, ♂ (1896); Journ. New York. Ent. Soc. Vol. 7, p. 55 et 59, ♂ nec ♀ (1899).

Caractères. — ♀. Tête transverse, subrectangulaire, plus large que longue et plus large que le thorax; les angles postérieurs et les tempes parfois carénés ou dentiformes. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que de l'occiput, munis de facettes distinctes. Pas d'ocelles. Mandibules aiguës au sommet, plus ou moins distinctement bidentées au bord interne. Antennes assez robustes; second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax plus large en avant qu'en arrière, contracté après son milieu, affectant la forme d'un violon; ses bords latéraux crénelés ou denticulés; pas d'onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen ovale, sessile; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée d'épines sur leur tranche externe.

♂. Tête conformée comme chez la femelle, mais moins large, un peu plus rétrécie en arrière, seulement un peu plus large que le thorax. Yeux entiers, plus arrondis, plus convexes, à facettes bien distinctes. Ocelles petits. Mandibules tridentées au sommet, inermes à leur bord externe. Deuxième article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Thorax subovale, plus étroit en arrière; mesonotum sans sillons médians longitudinaux; scutellum peu convexe, arrondi en arrière; écailles moyennes, arrondies. Ailes avec le stigma opaque, la cellule radiale grande, arrondie ou subacuminée au sommet, deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente. Abdomen sessile ou subsessile.

M. Ashmead a établi ce genre en 1896 (loc. cit.) d'après le mâle de *canadensis*. Blake, dont il ne connaissait pas alors la femelle. Plus tard, en 1899 (loc. cit.), il en caractérisa les deux sexes, mais, en disant que la femelle est munie d'une aire pygidiale, il a commis une erreur et paraît avoir confondu les *Pseudomethoca* avec la division du genre complexe *Ephuta* qui a pour type la *M. simillima*, Smith.

et semble constituer ses genres *Nomia* et *Pyrrhomutilla*. Je conserve ici aux *Pseudomethoca* leur acception première et je limite ce genre au groupe d'espèces ayant pour type la *canadensis* et tel, d'ailleurs, qu'il est établi par Fox dans son Mémoire : *The North American Mutillidae* (Trans. Amer. Ent. Soc. p. 222, 1899).

Le genre *Pseudomethoca* est voisin du précédent, dont il se distingue aisément par la forme du thorax de la femelle et par les ailes du mâle normalement développées. Il semble former un passage aux espèces du groupe *simillima*, Smith, mais ces dernières se rattachent par la conformation des yeux au genre *Ephuta*, Say, auquel je suis obligé de les réunir au moins provisoirement. De plus, la femelle du groupe *simillima* est pourvue d'une aire pygidiale et les ailes du mâle présentent trois cellules cubitales au lieu de deux.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, exclusivement américain, a pour type, comme je l'ai dit, la *P. canadensis*, Blake, qui seule m'est connue en nature. M. Fox y rattache 24 autres espèces que je vais énumérer, mais sans pouvoir affirmer leur identité générique.

1. *Pseudomethoca canadensis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 252, ♀ (1871) (États-Unis, Canada).
2. *P. ? athamas*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 225, ♂ (1899) (Californie).
3. *P. ? auripes*, Blake, idem, p. 254, ♀ (1871) (Mexique).
4. *P. ? bisignata*, Blake, ibidem, p. 251, ♀ (1871) (Mexique).
5. *P. ? chiapa*, Blake, ibidem, p. 253, ♀ (1871) (Mexique).
6. *P. ? connectens*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 387, ♀ (1865) (Basse Californie).
7. *P. ? contumax*, Cresson, idem, p. 437, ♀ (1865) (Colorado, New-Mexico).
8. *P. ? Donae-Annae*, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 136, ♀ (1897) (New-Mexico).
9. *P. ? geryon*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 225, ♂ (1899) (Missouri).
10. *P. ? gila*, Blake, idem, p. 250, ♂ (1871) (Texas).
11. *P. ? gothica*, Blake, ibidem, p. 250, ♂ (1871) (Mexique).
12. *P. ? izucar*, Blake, ibidem, p. 253, ♀ (1871) (Mexique).
13. *P. ? laticeps*, Blake, ibidem, p. 249, ♂ (1871) (Mexique).
14. *P. ? lerma*, Blake, ibidem, p. 251, ♀ (1871) (Mexique).
15. *P. ? minutissima*, Blake, ibidem, p. 254, ♀ (1871) (Mexique).
16. *P. ? nephele*, Fox, ibidem, p. 223, ♀ (1899) (Texas).
17. *P. ? petricola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♀ (1871) (Mexique).
18. *P. ? praeclara*, Blake, idem, p. 252, ♀ (1886) (Arizona).
19. *P. ? psammadroma*, Blake, ibidem, p. 254, ♀ (1871) (Mexique).
20. *P. ? Robinsoni*, Blake, ibidem, p. 250, ♀ (1871) (Mexique).
21. *P. ? scaevolella*, Cockerell, ibidem, p. 298, ♀ (1895) (New-Mexico).
22. *P. ? Toumey*, Fox, Entom. News, p. 297, ♀ (1894) (Arizona).
23. *P. ? Wickhami*, Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 297, ♀ (1895) (Texas).
24. *P. ? xalapa*, Blake, idem, p. 250, ♂ (1871) (Mexique).
25. *P. ? zapoteca*, Blake, ibidem, p. 250, ♂ (1871) (Mexique).

13. GENUS ODONTOMUTILLA, ASHMEAD

Mutilla. Auctorum.

Odontomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55-58, ♀ ♂ (1899); Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 229, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — Tête plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, ovales, peu convexes, situés vers le milieu des bords latéraux. Mandibules acuminées au sommet, inermes. Antennes courtes, robustes, les articles du funicule ordinairement pas plus longs ou à peine plus longs que larges, le deuxième pas ou à peine plus long que le troisième. Thorax ordinairement court, subtrapézoïdal, rétréci en arrière, plus ou moins tuberculé sur les côtés, rectiligne en avant, tronqué postérieurement et parfois muni d'une dent spiniforme de chaque côté du bord supérieur de la troncature. Abdomen ovale,

sessile, avec le premier segment court, disciforme ou cupuliforme, et le dernier segment dépourvu d'aire pygidiale. Pattes robustes, armées de fortes épines irrégulières ou disposées sur deux rangs; tarses antérieurs pourvus de cils pectiniformes.

♂. Tête plus étroite que le thorax. Yeux grands, réniformes, fortement échancrés en dedans. Ocelles assez petits et très groupés. Mandibules inermes en dehors. Thorax robuste, rectiligne à son bord antérieur, subquadrangulaire, non ou à peine plus étroit en arrière; mesonotum sans sillons médians ou n'en présentant que d'incomplets; écailles grandes, cochléariformes, relevées en arrière; scutellum plan, transversal, plus ou moins échancré à son bord postérieur qui est souvent bilobé ou bidenté; métathorax court, tronqué et même concave en arrière, avec les bords caréniformes et le sommet de la troncature muni latéralement d'une forte dent mousse. Ailes pourvues d'un stigma assez petit, d'une cellule radiale plus ou moins tronquée au sommet, de deux cellules cubitales fermées et d'une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale. Abdomen ovale, sessile ou subsessile.

Distribution géographique des espèces. — Je rapporte à ce genre 41 espèces dont six dubitativement. Toutes sont propres à l'Afrique, à l'Asie et aux Iles indo-australiennes.

1. *Odontomutilla anchietae*, Radoszkowski, Journ. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 216, ♀ (1881) (Angola).
2. *O. andromache*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 359, ♀ (1899) (Zambèse).
3. *O. angulata*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus., p. 190, ♂ (1879) (Le Cap).
4. *O. anonyma*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 482, ♀ (1882) (Sumatra).
5. *O. argenteoguttata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 331, ♀ ♂ (1901) (Afrique orientale anglaise).
6. *O. cariana*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 231, ♂ (1892) (Birmanie).
7. *O. cassiope*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 86, ♀ (1857) (Birmanie, Malacca, Bornéol).
8. *O. chione*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 79, ♀ (1898) (Bechuanaland).
9. *O. cleopatra*, Péringuey, idem, p. 376, ♂ (1899) (Zambèse).
10. *O. clotho*, Péringuey, ibidem, p. 81, ♂ (1898) (Transvaal).
11. *O. clymeneis*, Péringuey, ibidem, p. 375, ♂ (1899) (Zambèse).
12. *O. cordigera*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 202, ♀ (1869) (Chine, Malacca, Java, Sumatra).
13. *O. dissimilis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 17, ♂ (1898) (Sierra Leone).
14. *O. crinnis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 92, ♂ (1898) (Transvaal).
15. *O. fracta*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
16. *O. fulvovittata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 281, ♀ (1897) (Somali).
17. *O. horrida*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 192, ♀ (1879) (Zambèse, Nyassa).
18. *O. laminata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 33, ♂ (1898) (Asie).
19. *O. manifesta*, Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 15, ♀ ♂ (1858) (Aru, Nouvelle-Guinée).
20. *O. microcephala*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 103, ♀ (1896) (Erythrée).
21. *O. miranda*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 33, ♂ (1855) (Inde).
22. *O. Mocquersyi*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 670, ♀ ♂ (1894) (Congo, Sierra-Leone).
23. *O. multidentata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 76, ♀ (1897) (Malacca, Sumatra).
24. *O. notata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 600, ♀ (1845) (Angola, Le Cap).
25. *O. ovata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 184, ♀ (1859) (Cafrerie).
26. *O. perolegans*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 59, ♀ (1892) (Ceylan).
27. *O. pulchrina*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 34, ♀ (1855) (Inde).
28. *O. Rothneyi*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 77, ♀ (1897) (Inde).
29. *O. Saussurei*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 299, ♂ (1869) (Guinée, Uruguru).
30. *O. simplicifascia*, Sichel & Radoszkowski, idem, p. 192, ♀ ♂ (1869) (Gilolo, Nouvelle-Guinée).
var. haematoccephala, Ern. André, Term. Füz. p. 16, ♂ (1896) (Malacca).
var. semifasciata, Ern. André, idem, p. 15, ♂ (1896) (Célèbes).
31. *O. speciosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 40, ♀ (1855) (Chine).
var. chrysococcinea, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 236, ♀ (1869) (Perse).
32. *O. tisiphone*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 78, ♀ (1898) (Transvaal, Natal).

33. *O. tomyris*, Péringuey, idem, p. 375, ♂ (1899) (Afrique australe).
34. *O. trichocondyla*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 483, ♀ (1894) (Inde).
35. *O. urania*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 83, ♀ ♂ (1857) (Chine, Laos, Cambodge, Bornéo, Sumatra).
- ? *O. aurifex*, Fr. Smith, Descr. new sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 198, ♀ (1879) (Inde).
- ? *O. buddha*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 36, ♀ (1892) (Inde).
- ? *O. consolidata*, Cameron, idem, p. 26, ♀ (1900) (Ceylan).
- ? *O. eltola*, Cameron, ibidem, p. 3, ♀ (1898) (Ceylan).
- ? *O. eumomia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 376, ♂ (1899) (Zambèse).
- ? *O. sinensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 39, ♀ ♂ (1855) (Chine).

14. GENUS DOLICHOMUTILLA, ASHMEAD

Mutilla. Auctorum.

Dolichomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55, ♀ (1899); Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 338, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête allongée, arrondie en arrière, à peu près de la largeur du thorax, très prolongée derrière les yeux qui sont grands et situés vers le milieu des bords latéraux. Mandibules acuminées au sommet, simples ou armées d'une petite dent avant l'extrémité. Antennes robustes, second article du funicule notablement plus long que le troisième. Thorax long et étroit, son profil dorsal arqué d'avant en arrière, sa troncature postérieure peu distincte; il est en ellipse très allongée, à peu près également rétréci à ses deux extrémités, échancré latéralement vers son tiers antérieur et plus ou moins tuberculé avant et après cette échancrure. Abdomen en ovale allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière; second segment ventral muni d'une carène médiane souvent terminée par une dent saillante; dernier segment dorsal sans aire pygidiale. Pattes assez longues; tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une seule rangée de deux à quatre épines.

♂. Tête moins allongée que chez la ♀, aussi large que longue et à peu près de la largeur du thorax. Yeux grands, échancrés, situés vers le milieu des bords latéraux. Ocelles petits et peu apparents. Mandibules inermes au bord externe. Thorax en ellipse allongée, à peu près également rétréci en avant et en arrière, avec les angles très arrondis; sillons médians du mesonotum peu profonds et raccourcis; scutellum élevé en saillie conique, avec une carène lisse en son milieu; écailles très grandes, relevées au sommet; métathorax en déclivité arquée, avec les bords latéraux caréniformes. Abdomen conformé comme chez la femelle, même en ce qui concerne la carène du second segment ventral. Ailes avec le stigma petit, la cellule radiale grande et acuminée au sommet, trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Pattes allongées, tibias inermes en dehors.

Distribution géographique des espèces. — Je ne connais actuellement de ce genre que six espèces, dont une douteuse, toutes africaines.

1. *Dolichomutilla conigera*, Ern. André, Term. Füz. p. 23, ♂ (1896) (Congo).
2. *D. guineensis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 367, ♀ (1793) (Guinée, Sénégal, Zanzibar, Abyssinie, Mozambique).
3. *D. Livingstonis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien. p. 482, ♀ (1882) (Zambèse).
4. *D. scutellifera*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 672, ♀ (1894) (Sierra Leone).
5. *D. sycorax*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 19, ♀ (1855) (Le Cap, Natal, Mozambique).
- ? *D. Themis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 68, ♀ ♂ (1898) (Natal, Transvaal, Zambèse).

15. GENUS PROMECILLA, NOV. GEN.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Tête subarrondie, à peu près de la largeur du thorax. Yeux grands, ovales, peu convexes, aussi distants des mandibules que des angles de l'occiput. Pas d'ocelles. Mandibules acuminées au sommet, inermes. Second article du funicule des antennes ordinairement beaucoup plus long que le troisième, rarement de même longueur. Thorax allongé, ayant sa plus grande largeur en avant, puis se rétrécissant insensiblement jusqu'à sa partie postérieure où il s'incline en déclivité arquée, sans troncature et sans onglet scutellaire; bords latéraux du thorax très faiblement crénelés; flancs concaves. Abdomen allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes peu épineuses. (Type : *M. regia*, Fr. Smith).

♂. Inconnu.

Distribution géographique des espèces. — J'établis ce genre pour recevoir quelques Mutilles d'aspect particulier, propres à la faune indienne, et dont l'abdomen présente souvent un éclat métallique. On en compte aujourd'hui 11 espèces dont deux sont douteuses.

1. *Promecilla ariel*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 74, ♀ (1897) (Inde).
2. *P. calliope*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 85, ♀ (1857) (Bornéo).
3. *P. Comottii*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 365, ♀ (1884) (Birmanie).
4. *P. funeraria*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 37, ♀ (1855) (Inde).
5. *P. maculiceps*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 481, ♀ (1894) (Inde).
6. *P. metallica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 32, ♀ (1892) (Ceylan).
7. *P. poonaensis*, Cameron, idem, p. 33, ♀ (1892) (Ceylan).
8. *P. regia*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♀ (1855) (Inde).
var. *fusca*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 35, ♀ (1898) (Inde).
9. *P. trimaculata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 30, ♀ (1892) (Inde).
? *P. hesitata*, Cameron, idem, p. 42, ♀ (1900) (Ceylan).
? *P. pulchriiventris*, Cameron, ibidem, p. 31, ♀ (1892) (Inde).

16. GENUS BARYMUTILLA, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Barymutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 324, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête très épaisse, convexe, comme gonflée, ordinairement pas plus large que longue et à peine plus large ou de la même largeur que le thorax. Yeux médiocres ou petits, elliptiques, situés assez en avant des côtés. Mandibules courtes, plus ou moins nettement tridentées au sommet. Antennes robustes; second article du funicule notablement plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire, à bords latéraux parallèles, ou un peu plus étroit en arrière qu'en avant, crénelé ou faiblement tuberculé sur les côtés, plus ou moins tronqué en arrière. Abdomen sessile, avec le premier segment court, disciforme ou cupuliforme, aussi large que la base du suivant; second segment ventral souvent chargé d'une ou de trois carènes longitudinales, terminées par une dent; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines irrégulières ou disposées sur deux rangs.

♂. Forme lourde et massive. Tête moins épaisse que chez la femelle, un peu plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, nettement échancrés en dedans. Ocelles petits. Mandibules inermes en dehors. Thorax court, subquadrangulaire, un peu rétréci en avant et en arrière en forme de tonneau: sillons du mesonotum raccourcis et peu marqués; scutellum plan, semicirculaire; écailles très grandes, relevées au sommet. Abdomen en ovale court, tout à fait sessile; premier segment très court, cupuliforme; second segment ventral ordinairement chargé des mêmes carènes que chez la femelle. Ailes avec le stigma petit, la cellule radiale grande, acuminée au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues par la 2^e et la 3^e cellule cubitale.

Distribution géographique des espèces. — On peut rapporter à ce genre 11 espèces, dont 1 douteuse. Toutes sont africaines.

1. *Barymutilla astarte*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 22, ♀ (1855) (Afrique Australe).
2. *B. cepheus*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 18, ♀ (1855) (Port-Natal, Mozambique).
3. *B. comparata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 191, ♀ (1879) (Port-Natal).
4. *B. diselena*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 248, ♀ (1869) (Sénégal).
5. *B. helle*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 58, ♀ ♂ (1898) (Le Cap).
6. *B. ignava*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 197, ♀ (1879) (Nyassa).
7. *B. Mniszechi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 139, ♀ ♂ (1876) (Abyssinie, Somali).
8. *B. pythia*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 18, ♀ (1855) (Angola, Port-Natal).
9. *B. stupida*, Gerstæcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 511, ♀ (1857) (Mozambique):
var. *Clytemnestra*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 360, ♀ (1899) (Zambèse).
10. *B. triodon*, Stadelmann, Ost-Afr. Hym. p. 50, ♀ (1897) (Afrique Orientale).
? *B. matopoa*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 445, ♀ (1899) (Rhodesia).

17. GENUS MUTILLA, LINNÉ

Mutilla. Linné, Syst. Nat. (éd. 10), Vol. 1, p. 343 (1758).

Ronisia. Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 10, ♀ (1858).

Smicromyrme. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 2, p. 208, ♀ ♂ (1870).

Timulla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55-58, ♀ ♂ (1899).

Trogaspidia. Ashmead, idem, Vol. 7, p. 58, ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Tête variable de forme, mais généralement plus ou moins quadrangulaire ou arrondie, tantôt plus large que le thorax, tantôt de même largeur ou même plus étroite que lui. Antennes et mandibules également de structure variable. Yeux ovales, peu convexes, avec des facettes distinctes. Pas d'ocelles. Thorax quadrangulaire, à côtés à peu près parallèles ou faiblement arqués en dedans, ses sutures dorsales indistinctes, sauf parfois la suture méso-métanotale qui est plus ou moins indiquée; meta-notum avec ou sans onglet scutellaire. Abdomen sessile ou subsessile, jamais pétiolé; dernier segment dorsal avec ou sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux avec les épines ordinairement disposées sur deux rangs.

♂. Tête de forme variable. Yeux ovales, elliptiques ou réniformes, toujours plus ou moins nettement échancrés en dedans. Mandibules toujours dentées à leur bord apical ou à leur bord interne, munies ou non d'une encoche, d'une échancrure ou d'une dent mousse vers la base ou le milieu de leur bord externe. Thorax plus ou moins ovale ou quadrangulaire. Ailes pourvues d'un stigma grand ou petit; opaque ou celluliforme, et présentant toujours une cellule radiale, trois cellules cubitales fermées et ordinairement deux cellules discoïdales. Rarement on rencontre des mâles aptères et il n'est pas même certain qu'ils appartiennent à ce genre. Abdomen sessile ou subsessile, jamais pétiolé.

Ce genre est composé de formes très disparates et devra être subdivisé quand nous aurons acquis des connaissances plus certaines sur la concordance des sexes, encore ignorée ou fort problématique dans bien des cas.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Mutilla*, dans son acception actuelle et encore très provisoire, compte de nombreux représentants répartis dans l'univers entier, mais surtout en Europe, en Afrique et en Asie; le Nouveau Monde, malgré sa grande richesse en Mutillides, n'offre qu'un nombre fort restreint de formes pouvant rentrer dans ce cadre.

1° ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE

1. *Mutilla arameana*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 336, ♂ (1902) (Syrie);
var. *atrithorax*, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 336, ♂ (1902) (Transcaucasie).

2. *M. Ariasi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 274, ♀ (1896) (Espagne).
3. *M. arsinensis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 275, ♀ (1896) (Suez).
4. *M. Ballioni*, Radoszkowski, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 300, ♂ (1866) (Italie, Sicile, Crimée, Turkestan, Perse).
5. *M. barbara*, Linné, Syst. Nat. (éd. 10), Vol. 1, p. 583, ♀ (1758) (Espagne méridionale, Caucase, Algérie, Tunisie, Maroc);
var. decoratifrons, Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 31, ♀ (1860) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie);
var. brutia, Petagna, Specim. Ins. Ult. Calabr. p. 33, ♀ (1786) (Europe méridionale, Syrie, Algérie, Tunisie, Maroc);
var. calva, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, pl. 20, ♀ (1801) (Allemagne, Sardaigne, Chypre);
var. sericeiventris, Ach. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 130, ♀ (1862) (Espagne, Sicile, Crimée);
var. pervittata, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 339, ♂ (1902) (Algérie);
var. Ghilianii, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130, ♂ (1843) (France méridionale, Espagne, Sicile, Grèce, Chypre, Russie);
var. trisinuosa, Ach. Costa, Rendic. Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 283, ♂ (1886) (Italie);
var. torosa, Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 22, ♂ (1858) (Espagne, Italie, Corse, Sicile, Russie, Grèce, Chypre).
6. *M. Bareyi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 492, ♀ ♂ (1893) (Transcaspienne).
7. *M. berberica*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 357, ♂ (1902) (Algérie).
8. *M. binto*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 347, ♀ (1888) (Turkestan).
9. *M. catanensis*, Rossi, Mant. Ins. p. 117, ♀ (1792) (Europe méridionale, Arabie, Syrie, Egypte, Sénégal, Abyssinie);
var. rubripes, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 287, ♀ (1901) (Syrie);
var. Klugiana, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 311, ♂ (1902) (Egypte).
10. *M. chrysophthalma*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 5, fig. 5, ♀ (1829) (Arabie, Ceylan).
11. *M. coeca*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 150, ♂ (1880) (Caucase).
12. *M. conjuncta*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 5, ♀ (1829) (Arabie, Egypte, Abyssinie);
var. nigricolor, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70 ♀ (1898) (Obock).
13. *M. curtiventris*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 269, ♀ (1901) (Asie mineure).
14. *M. dalmatica*, André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 292, ♀ (1893) (Dalmatie, Grèce, Sicile, Caucase).
15. *M. Erchovii*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 308, ♀ (1869) (Perse).
16. *M. erronea*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 352, ♂ (1902) (Grèce, Sicile, Algérie).
17. *M. europæa*, Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 583, ♀ (1758) (Europe, Nord de l'Afrique, Asie mineure);
var. saltensis, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 8, ♀ ♂ (1885) (Caucase);
var. notomelas (Kriechb.) Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 345, ♂ (1902) (Allemagne);
var. lacvigata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 177, ♀ (1869) (France, Grèce).
18. *M. Fedtschenkoï*, Radoszkowski, Fedtschenko, Voy. Turkestan, Mutill. p. 39, ♂ (1877) (Turkestan).
19. *M. Innesi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 293, ♀ (1893) (Egypte).
20. *M. leucopyga*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 10, ♀ (1829) (Egypte, Abyssinie, Guinée, Le Cap).
21. *M. littoralis*, Petagna, Spec. Ins. Ult. Calabr. p. 33, ♀ (1786) (Europe centrale et méridionale, Algérie, Syrie);
var. striligata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 182, ♀ (1869) (Grèce, Italie, Sicile, Algérie);
var. vulnericeps, Ach. Costa, Fauna Napoli, Mutill. p. 33, ♀ (1860) (Italie);
var. cruenticeps, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 249, ♀ (1901) (Syrie);
var. fimbriata, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 3, ♀ (1829) (Syrie, Arabie, Egypte);
var. griseus, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 626, ♂ (1845) (Europe méridionale);
var. gracca, Lepeletier, idem, p. 625, ♂ (1845) (Grèce, Morée, Syrie);
var. nigra, Edw. Saunders, Ent. Mont. Mag. p. 290, ♂ (Espagne, Maroc).
22. *M. Lucasi*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 199, ♀ (1869) (Algérie).
23. *M. marginata*, Baer, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 230, ♀ (1848) (Suisse, Allemagne, Autriche, Hongrie, Russie, Italie, Sicile, Espagne, Syrie);

- var. monstrosa*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 243, ♀ (1901) (Suisse).
24. *M. maroccana*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 58, ♀ (1811) (France méridionale, Espagne, Italie, Sicile, Syrie, Algérie, Tunisie, Egypte);
var. novemguttata, Klug, Walth, Reise d. Tirol, p. 91, ♀ (1835) (Espagne, Algérie, Tunisie, Egypte, Syrie).
25. *M. melanolepis*, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 54, ♂ (1884) (Corse, Sardaigne, Sicile).
26. *M. montana*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 9, p. 20, ♀ (1806) (Europe centrale et méridionale, Algérie, Tunisie, Maroc, Asie mineure);
var. uncinata, Lucas, Expl. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 293, ♀ (1846) (France méridionale, Espagne et Algérie);
var. bimaculata, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 268, ♂ (1807) (France, Allemagne, Hongrie, Algérie);
var. rubrocincta, Lucas, Expl. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 289, ♂ (1846) (Europe méridionale, Algérie);
var. nigrita, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 447, ♂ (1858) (France, Suisse, Allemagne, Espagne, Algérie, Tunisie, Egypte).
27. *M. nitidiventris*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 14, ♂ (1829) (Arabie, Egypte).
28. *M. partita*, Klug, Walth, Reise d. Tirol, p. 91 ♀ (1835) (France méridionale, Espagne, Italie, Sicile, Grèce, Algérie, Tunisie, Maroc);
var. unimaculata, Lucas, Expl. Algérie Zool. Vol. 3, p. 294, ♀ (1846) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique);
var. obscurithorax, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 307, ♀ (1902) (Syrie, Algérie, Maroc);
var. Destefanii, Della Torre (*Destefani*), Natur. Sicil. Vol. 7, p. 24, ♂ (1887) (*intermedia*) (Sicile);
var. metanotalis, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 360, ♂ (1902) (Espagne).
29. *M. pectinifera*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 295, ♀ (1893) (Grèce, Syrie).
30. *M. Perrisi*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 261, ♀ (1869) (Corse, Sardaigne).
31. *M. persica*, Sichel & Radoszkowski, idem, p. 269, ♂ (1869) (Perse).
32. *M. pharaonis*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 325, ♂ (1902) (Egypte).
33. *M. punctata*, Latreille, Actes Soc. Hist. Nat. Paris, p. 11, ♀ (1792) (France méridionale, Corse, Espagne, Portugal, Algérie, Tunisie);
var. melanothorax, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 295, ♀ (1901) (Algérie).
34. *M. pusilla*, Klug, Walth Reise d. Tirol, p. 91, ♀ (1835) (Europe méridionale, Algérie);
var. nigrithorax, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 308, ♀ (1902) (Algérie, Maroc);
var. ferrugineiceps, Ern. André, idem, p. 308, ♀ (1902) (Jéricho).
35. *M. quinque maculata*, Cyrillo, Ent. Neap. Spec. p. 5, ♀ (1787) (Europe méridionale, Syrie, Egypte);
var. melanaria, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 5, ♀ (1898) (Egypte ?).
36. *M. rufipes*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 312, ♀ (1787) (Toute l'Europe, majeure partie de l'Afrique, Asie mineure);
var. fulvogastra, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 277 (1901) (Autriche);
var. rufula, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 277 (1901) (Arabie);
var. scutellaris, Latreille, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, Vol. 1, p. 10, ♂ (1792) (Europe, Algérie);
var. platiensis, De Stefani, Natur. Sicil., p. 5, ♂ (1897) (Sicile, Russie);
var. cingulata, Ach. Costa, Fauna Napoli Mutill. p. 15, ♂ (1858) (Italie, Corse, Hongrie);
var. fasciaticollis, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131, ♂ (1843) (Corse);
var. Agusii, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. Fis. Napoli, p. 55, ♂ (1884) (Sardaigne, Corse);
var. ciliata, Panzer, Faun. Ins. Germ. Vol. 9, pl. 21, ♂ (1809) (Europe méridionale, Algérie);
var. nigra, Rossi, Mant. Ins. p. 148, ♂ (1792) (Europe méridionale, Algérie, Egypte).
37. *M. sareptana*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 216, ♀ (1901) (Russie méridionale).
38. *M. scmirufa*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 294, ♀ (1893) (Perse, Arménie).
39. *M. signata*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 7 (1829) (Egypte, Abyssinie).
40. *M. sinuata*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 58, ♀ (1811) (Chypre, Syrie, Perse, Maroc);
var. araratica, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 507, ♀ (1891) (Ararat).
41. *M. subcomata*, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg., p. 368, ♀ (1851) (Europe moyenne et méridionale, Algérie, Tunisie, Egypte);

- var. nigrescens*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 265, ♀ (1901) (Europe méridionale, Algérie);
- var. sericeiceps*, Ern. André, idem, Vol. 8, p. 265, ♀ (1901) (Corse, Sardaigne).
42. *M. tricolor*, Klug, Symb. Phys. Vol. 1, pl. 4, fig. 15, ♀ (1829) (Arabie, Abyssinie).
43. *M. viduata*, Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. Vol. 2, p. 730, ♀ ♂ (1773) (Europe méridionale, Algérie, Syrie);
- var. rubescens*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 273, ♀ (1901) (Grèce, Syrie);
- var. tunensis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 433, ♀ (1804) (Espagne, Algérie, Tunisie, Maroc, Turkestan, Perse);
- var. mervensis*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 73, ♂ (1893) (Transcaspienne).
- ? *M. bipunctata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 642, ♀ (1845) (Algérie).
- ? *M. interrupta*, Latreille, Actes Soc. Hist. Nat. Paris, p. 9, ♂ (1792) (France).
- ? *M. irritabilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 195, ♀ (1879) (Egypte).
- ? *M. myrmecium*, Klug, Germar, Reise n. Dalmat. Vol. 2, p. 263 (1817) (Istrie).
- ? *M. nemoralis*, Baer, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 231, ♀ (1848) (Russie).
- ? *M. rugiceps*, Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 633, ♀ (1890) (Transcaspienne).
- ? *M. turanica*, Morawitz, idem, p. 392, ♀ ♂ (1893) (Turkestan).

2° ESPÈCES D'AFRIQUE (1)

1. *M. acheron*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 18, ♂ (1855) (Cafrie, Port-Natal).
2. *M. acrisione*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 72, ♀ (1898) (Le Cap).
3. *M. adelpha*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 12, ♂ (1898) (Congo).
4. *M. aestuans*, Gerstæcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 511, ♀ (1857) (Sénégal, Mozambique, Cafrie, Le Cap).
5. *M. aethra*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 361, ♀ (1899) (Le Cap).
6. *M. afra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 674, ♀ (1894) (Sierra Leone).
7. *M. africana*, Ern. André, idem, p. 673, ♀ (1894) (Sierra Leone).
8. *M. agave*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 76, ♀ (1898) (Le Cap, Zambèse).
9. *M. Alberti*, Ern. André, Term. Füz. p. 22, ♂ (1896) (Congo).
10. *M. albistyla*, Saussure, Nat. Transvaal, p. 225, ♂ (1892) (Transvaal).
11. *M. alecto*, Fr. Smith Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 17, ♂ (1855) (Guinée, Sierra Leone).
12. *M. amalthea*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 87, ♀ (1898) (Le Cap).
13. *M. andromeda*, Péringuey, idem, p. 74, ♀ (1898) (Le Cap).
14. *M. antsianaca*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
15. *M. argenteiventris*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 25, ♂ (1902) (Zambèse).
16. *M. argenteopicta*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 226, ♀ (1869) (Afrique orientale).
17. *M. ariadna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 62, ♀ (1898) (Zambèse).
18. *M. arsinoe*, Péringuey, idem, p. 74, ♀ (1898) (Transvaal).
19. *M. artemis*, Péringuey, ibidem, p. 75, ♀ (1898) (Le Cap).
20. *M. atossa*, Péringuey, ibidem, p. 446, ♂ (1899) (Le Cap).
21. *M. atricolor*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 675, ♀ (1894) (Sierra Leone).
22. *M. atricula*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 259, ♂ (1891) (Madagascar).
23. *M. atropos*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 22, ♂ (1855) (Angola, Port Natal).
24. *M. aureocincta*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 555, ♂ (1884) (Soudan, Afrique occidentale).
25. *M. aurolimbata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 142, ♂ (1901) (Madagascar).
26. *M. aurovittata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 35, ♂ (1899) (Madagascar).
27. *M. berenice*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 59, ♀ (1898) (Le Cap).
28. *M. betsilea*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ ♂ (1891) (Madagascar).
29. *M. bioculata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 224, ♀ (1869) (Sénégal).
30. *M. biseriata*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
31. *M. bothavillensis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 19, ♂ (1902) (Orange).

(1) Voir aussi à la section précédente les espèces africaines de la région paléarctique.

32. *M. Bottegoi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 165, ♀ (1895) (Somali).
33. *M. caffra*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 18, ♂ (1885) (Cafrerie).
34. *M. calypso*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 70, ♀ (1898) (Le Cap).
35. *M. cebrene*, Péringuey, idem, p. 447, ♂ (1899) (Rhodesia).
36. *M. ceto*, Péringuey, ibidem, p. 65, ♀ (1898) (Le Cap).
37. *M. charaxus*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 17, ♂ (1855) (Guinée).
38. *M. cinchreis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 90, ♂ (1898) (Le Cap).
39. *M. Citeronii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 596, ♂ (1899) (Abyssinie).
40. *M. cloantha*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 88, ♂ (1898) (Le Cap).
41. *M. consobrina*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 137, ♂ (1901) (Madagascar).
42. *M. consors*, Ern. André, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. p. 259, ♂ (1899) (Delagoa Bay).
43. *M. costata*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
44. *M. cristigera*, Ern. André, Revue d'Ent. Caen, p. 219, ♀ (1893) (Abyssinie).
45. *M. crudelis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 194, ♀ (1879) (Afrique).
46. *M. cuneata*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 218, ♀ (1881) (Angola).
47. *M. cuneatiformis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 953, ♀ (1891) (Somali).
48. *M. cyanogastra*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 139, ♂ (1901) (Madagascar).
49. *M. cyparissa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 17, ♂ (1855) (Afrique occidentale).
50. *M. cythereis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 372, ♂ (1899) (Zambèse).
51. *M. dakarensis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 678, ♀ (1894) (Sénégal).
52. *M. daphne*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 78, ♀ (1898) (Le Cap).
53. *M. dejanira*, Péringuey, idem, p. 363, ♀ (1899) (Le Cap).
54. *M. delagoensis*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 20, ♂ (1897) (Delagoa Bay).
55. *M. Dewitziana*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
56. *M. dispilota*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 233, ♀ (1869) (Afrique).
57. *M. dispilotaeformis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 39, ♀ (1898) (Somali).
58. *M. dunbrodia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 364, ♀ (1899) (Le Cap).
59. *M. electra*, Péringuey, idem, p. 57, ♀ (1898) (Damaraland).
60. *M. ellipsifera*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 390, ♀ (1884) (Afrique orientale).
61. *M. enippe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 441, ♀ (1899) (Le Cap).
62. *M. exaltata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 195, ♂ (1879) (Port-Natal).
63. *M. Foreli*, Ern. André, Revue d'Ent. Caen, p. 218, ♀ (1893) (Abyssinie).
64. *M. glauce*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 56, ♀ (1898) (Le Cap).
65. *M. gorge*, Péringuey, idem, p. 87, ♂ (1898) (Le Cap).
66. *M. hecate*, Péringuey, ibidem, p. 74, ♀ (1898) (Zambèse).
67. *M. hecuba*, Péringuey, ibidem, p. 67, ♀ (1898) (Le Cap).
68. *M. hermione*, Péringuey, ibidem, p. 89, ♂ (1898) (Le Cap).
69. *M. Hildebrandti*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
70. *M. hippolyte*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 91, ♂ (1898) (Le Cap).
71. *M. histrio*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 631, ♂ (1845) (Soudan, Sénégal).
72. *M. honesta*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 72, ♀ (1898) (Ste-Marie de Madagascar).
73. *M. hova*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
74. *M. Humbei*, Radoszkowski, Jorn. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 216, ♀ (1881) (Angola).
75. *M. idonea*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 341, ♀ (1901) (Sénégal).
76. *M. imitatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 194, ♀ (1879) (Transvaal, Port-Natal).
77. *M. ino*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 71, ♀ (1898) (Natal).
78. *M. interrogata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 26, ♂ (1902) (Zambèse).
79. *M. interrupta*, Olivier, Enc. Méth. Vol. 8, p. 62, ♀ (1811) (Egypte, Sénégal, Mozambique, Cafrerie, Le Cap).
80. *M. Jousseaumei*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70, ♀ (1898) (Obock).
81. *M. Junodi*, Ern. André, idem, p. 677, ♀ (1894) (Delagoa-Bay).
82. *M. landanensis*, Ern. André, ibidem, p. 14, ♂ (1898) (Congo).
83. *M. laverna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 442, ♀ (1899) (Mossamedes).

84. *M. leucopis*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 255, ♀ (1891) (Madagascar).
85. *M. malagassa*, Saussure, idem, p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
86. *M. marcella*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 345, ♂ (1901) (Salisbury).
87. *M. medon*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 20, ♂ (1855) (Congo, Gabon, Soudan, Cafrerie).
88. *M. melpomene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 66, ♀ (1898) (Le Cap).
89. *M. menalippa*, Péringuey, idem, p. 448, ♂ (1899) (Natal).
90. *M. metella*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 343, ♂ (1901) (Le Cap, Algoa-Bay).
91. *M. milmili*, Magretti, Ann. Mus. civ. Genova, p. 40, ♂ (1898) (Somali).
92. *M. minos*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 16, ♂ (1855) (Afrique occidentale).
93. *M. moerens*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 34, ♂ (1899) (Madagascar).
94. *M. multispina*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 237, ♀ (1869) (Sénégal).
95. *M. nais*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 129, ♀ (1901) (Natal).
96. *M. nigripennis*, Olivier, Encl. Méth. Vol. 8, p. 55, ♂ (1811) (Sénégal).
97. *M. niveomaculata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 15, ♂ (1898) (Djibouti).
98. *M. notatipennis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 18, ♂ (1902) (Le Cap).
99. *M. obesa*, Ern. André, Term. Füz. p. 21, ♂ (1896) (Congo).
100. *M. obtusa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 189, ♀ (1879) (Le Cap).
101. *M. ocellata*, Saussure, (var. *abyssinica*), Ern. André, Rev. Ent. Caen, p. 220, ♀ (1893) (Abyssinie).
102. *M. omphale*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 63, ♀ (1898) (Natal).
103. *M. parca*, Péringuey, idem, p. 76, ♀ (1898) (Le Cap).
104. *M. parva*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 41, ♀ (1902) (Le Cap).
105. *M. Pavesii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 554, ♂ (1884) (Soudan).
106. *M. pectinata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 233, ♀ (1869) (Sénégal).
107. *M. pectinifera*, Ern. André, (var. *obscurior*), André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 676, ♀ (1894) (Sierra Leone).
108. *M. penelope*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 70, ♀ (1898) (Zambèse).
109. *M. penetrata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 193, ♀ (1879) (Madagascar);
var. *ganalica*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 164, ♀ (1895) (Somali).
110. *M. penicillata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 676, ♀ (1894) (Delagoa Bay).
111. *M. Peringueyi*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 23, ♂ (1902) (Zambèse).
112. *M. petulans*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 192, ♀ (1879) (Afrique occidentale).
113. *M. phoebe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 370, ♂ (1899) (Le Cap).
114. *M. praedatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 191, ♀ (1879) (Natal).
115. *M. purpurata*, Fr. Smith, idem, p. 190, ♂ (1879) (Natal, Le Cap).
116. *M. pygidialis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 353, ♀ (1870) (Zanzibar).
117. *M. radamae*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
118. *M. Radoszkowskii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 552, ♂ (1884) (Soudan).
119. *M. Radovae*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 256, ♀ (1891) (Madagascar).
120. *M. Raffrayi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 138, ♀ (1876) (Abyssinie).
121. *M. Robecchii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 952, ♀ (1892) (Somali).
122. *M. rufescens*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 351, ♀ (1901) (Orange).
123. *M. rufoguttata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 956, ♀ (1892) (Somali).
124. *M. rufopicta*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 21, ♂ (1897) (Delagoa Bay).
125. *M. Sanctae-Mariae*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 140, ♂ (1901) (Sainte-Marie de Madagascar).
126. *M. scabroforeolata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 180, ♀ (1869) (Afrique occidentale).
127. *M. scolioides*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 679, ♂ (1894) (Congo).
128. *M. senegalensis*, Guérin, Mag. Zool. p. 6, ♂ (1831) (Sénégal, Soudan).
129. *M. septemmaculata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 37, ♀ (1902) (Congo).
130. *M. Sichelii*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 259, ♂ (1891) (Madagascar).
131. *M. Sikorae*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madagascar. Vol. 20, p. 291, ♂ (1892) (Madagascar).
132. *M. sinuosiceps*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 27, ♂ (1902) (Orange).
133. *M. speculatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 194, ♂ (1879) (Natal, Le Cap).
134. *M. spiculifera*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 218, ♀ (1893) (Abyssinie).
135. *M. straba*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 353, ♀ (1870) (Zanzibar).

136. *M. suavis*, Gerstæcker, idem, p. 354, ♀ (1870) (Zanzibar, Le Cap).
137. *M. subfasciata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 348, ♀ (1901) (Le Cap).
138. *M. sudanensis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 546, ♀ (1884) (Soudan).
139. *M. sulcata*, Magretti, idem, p. 547, ♀ (1884) (Soudan).
140. *M. takrura*, Magretti, ibidem, p. 553, ♂ (1884) (Soudan).
141. *M. tecmessa*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 58, ♀ ♂ (1898) (Algoa Bay, Le Cap);
var. *cyaneidorsis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 343, ♂ (1901) (Mashonaland).
142. *M. telamon*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 20, ♂ (1855) (Gambie).
143. *M. tettensis*, Gerstæcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 511, ♀ (1857) (Mozambique).
144. *M. thyas*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 71, ♀ (1898) (Transvaal).
145. *M. thyone*, Péringuey, idem, p. 63, ♀ ♂ (1898) (Transvaal, Natal).
146. *M. trimaculata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 618, ♀ (1845) (Sénégal).
147. *M. tripunctata*, Radoszkowski, Journ. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 217, ♀ (1881) (Angola).
148. *M. trispilota*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 238, ♀ (1869) (Lac N'Gami).
149. *M. tropicalis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 217, ♀ (1893) (Abyssinie).
150. *M. truncativentris*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 19, ♂ (1897) (Delagoa Bay).
151. *M. tyro*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 88, ♂ (1898) (Le Cap).
152. *M. unguiculata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 549, ♀ (1884) (Soudan).
153. *M. venustula*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
154. *M. zanaca*, Saussure, idem, p. 257, ♀ (1891) (Madagascar).
155. *M. zoe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 131, ♂ (1901) (Le Cap).
156. *M. zulu*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 475, ♀ (1882) (Afrique australe).

3^e ESPÈCES D'ASIE ET D'AUSTRALIE (1)

1. *M. accedens*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 227, ♀ (1869) (Manille).
2. *M. acidalia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 56, ♂ (1897) (Ceylan).
3. *M. adscripta*, Nurse, in litt. (Inde).
4. *M. agelia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 29, ♀ (1900) (Inde).
5. *M. aglaia*, Cameron, idem, p. 16, ♂ (1900) (Himalaya).
6. *M. agnata*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 479, ♀ (1894) (Inde).
7. *M. Albertisi*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 73, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
8. *M. amitina*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 26, ♀ (1900) (Ceylan).
9. *M. analis*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 630, ♂ (1845) (Inde, Birmanie, Ceylan).
10. *M. antera*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 3, ♂ (1900) (Himalaya).
11. *M. anthylla*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♂ (1860) (Batchian).
12. *M. atomus*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 473, ♀ (1894) (Inde).
13. *M. aulica*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 37, ♀ (1855) (Inde).
14. *M. auronotata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 21, ♀ (1898) (Inde).
15. *M. basalis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 20, ♀ (1879) (Bornéo).
16. *M. bicincta*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 355, ♀ (1867) (Ceylan).
17. *M. blanda*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 32, ♀ (1855) (Inde).
18. *M. Bonthainensis*, Ern. André, Term. Füz. p. 14, ♂ (1896) (Célèbes).
19. *M. boopis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 478, ♀ (1882) (Célèbes).
20. *M. cara*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 66, ♂ (1899) (Bengale).
21. *M. chinensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♀ (1855) (Chine).
22. *M. cicatricifera*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 477, ♀ (1894) (Inde).
23. *M. circumcincta*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 71, ♀ (1896) (Sumatra).
24. *M. cleonyma*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 64, ♂ (1900) (Inde).
25. *M. cona*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 60, ♂ (1899) (Bengale).
26. *M. confucii*, Ern. André, Term. Füz. p. 10, ♀ (1896) (Inde).
27. *M. conjungenda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 214, ♀ ♂ (1892) (Birmanie).

(1) Voir aussi plus haut les espèces asiatiques de la région paléarctique.

28. *M. consociata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 9, ♀ (1898) (Ceylan).
29. *M. constanceae*, Cameron, idem, p. 38, ♀ (1892) (Inde).
30. *M. Cooki*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 483, ♀ ♂ (1895) (Queensland).
31. *M. cressida*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 53, ♂ (1900) (Ceylan).
32. *M. cyaneiventris*, Ern. André, Term. Füz. p. 18, ♂ (1896) (Chine).
33. *M. dardanus*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 86, ♂ (1857) (Malacca, Bornéo).
34. *M. Davidi*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 28, ♂ (1898) (Kiang-Si).
35. *M. decora*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 20, ♀ (1879) (Birmanie).
36. *M. deidamia*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 83, ♀ (1857) (Bornéo).
37. *M. deserta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 200, ♀ (1879) (Célèbes).
38. *M. dimidiata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 628, ♂ (1845) (Inde, Ceylan, Timor, Philippines).
39. *M. dissimilanda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 219, ♀ (1892) (Birmanie).
40. *M. dives*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 32, ♀ (1855) (Inde).
41. *M. doricha*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 116, ♀ (1860) (Batchian, Ceram, Amboine, Nouvelle Guinée).
42. *M. dryta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 31, ♀ (1900) (Inde).
43. *M. durga*, Bingham (*dives*, Cam. nec. Smith), Mem. Manch. Philos. Soc. p. 75, ♀ (1897) (Inde).
44. *M. ekka*, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 80, ♀ (1901) (Inde).
45. *M. elmira*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 14, ♂ (1900) (Himalaya).
46. *M. emancipata*, Cameron, idem, p. 39, ♀ (1900) (Inde).
47. *M. emergenda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 222, ♂ (1892) (Birmanie).
48. *M. Emeryi*, Magretti, idem, p. 225, ♂ (1892) (Birmanie).
49. *M. empirica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 1, ♂ (1900) (Himalaya).
50. *M. erxia*, Cameron, idem, p. 74, ♂ (1900) (Inde).
51. *M. erythroceræ*, Cameron, ibidem, p. 35, ♀ (1892) (Inde).
52. *M. exacta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 201, ♂ (1879) (Chine).
53. *M. exilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 151, ♂ (1858) (Aru).
54. *M. exiloides*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 232, ♂ (1892) (Birmanie).
55. *M. Feae*, Magretti, idem, p. 210, ♀ (1892) (Birmanie).
56. *M. fervida*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 76, ♀ ♂ (1860) (Célèbes).
57. *M. fortinata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 63, ♂ (1900) (Ceylan).
58. *M. Frederici*, Ern. André (*pusilla* Sm. nec Klug), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 37, ♀ (1855) (Inde).
59. *M. fumipennis*, Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 118, ♂ (1898) (Inde).
60. *M. fuscipennis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 436, ♂ (1804) (Chine, Java, Inde, Ceylan).
61. *M. gnoma*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 38, ♀ (1900) (Inde).
62. *M. Gribodoi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 229, ♂ (1892) (Birmanie).
63. *M. griseomaculata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 22, ♀ (1898) (Cochinchine).
64. *M. Harmandi*, Ern. André, idem, p. 29, ♂ (1898) (Lakhon).
65. *M. hexaops*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 356, ♀ (1867) (Ceylan).
66. *M. himalayensis*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 11, ♂ (1885) (Himalaya).
67. *M. honorata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 12, ♂ (1900) (Himalaya).
68. *M. humbertiana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 353, ♀ (1867) (Ceylan).
69. *M. idyia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 55, ♂ (1900) (Inde).
70. *M. illa*, Cameron, idem, p. 71, ♂ (1900) (Inde).
71. *M. indefensa*, Cameron, ibidem, p. 62, ♂ (1897) (Inde).
72. *M. indostana*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 33, ♂ (1855) (Inde, Ceylan).
73. *M. insidiator*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182, ♀ (1873) (Japon).
74. *M. insularis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 37, ♀ (1892) (Ceylan).
75. *M. intermedia*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 354, ♀ (1867) (Ceylan).
76. *M. isora*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 8, ♂ (1900) (Himalaya).
77. *M. japonica*, Dalla Torre (*insidiator*, Fr. Smith, 1874 nec 1873), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408, ♀ (1874) (Japon).
78. *M. janthæa*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♀ ♂ (1860) (Philippines, Moluques, Batchian).

79. *M. Josephi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 228, ♂ (1892) (Birmanie).
80. *M. Kauarae*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 38, ♀ (1892) (Inde, Ceylan).
81. *M. Kirbyi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 216, ♀ (1892) (Birmanie).
82. *M. Kohli*, Magretti, idem, p. 217, ♀ (1892) (Birmanie).
83. *M. kolabensis*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 475, ♀ (1894) (Inde).
84. *M. labiena*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 58, ♂ (1900) (Inde).
85. *M. laminella*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 215, ♀ (1892) (Birmanie).
86. *M. lathonia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 18, ♂ (1900) (Himalaya).
87. *M. lilliputana*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 476, ♀ (1894) (Inde).
88. *M. lunarifasciata*, Ern. André, idem, p. 470, ♀ (1894) (Inde).
89. *M. luxuriosa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 67, ♀ (1897) (Ceylan).
90. *M. luzonica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 21, ♂ (1885) (Philippines).
91. *M. maculicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 65 (1900) (Inde).
92. *M. maculofasciata*, Saussure, Novara Reise. Zool. Hym. Vol. 2, p. 107, ♀ (1867) (Ceylan, Timor, Luzon).
93. *M. maximinae*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 218, ♀ (1892) (Birmanie).
94. *M. merops*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♀ ♂ (Moluques, Batchian, Morty, Nouvelle Guinée).
95. *M. mikado*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 75, ♀ (1900) (Japon).
96. *M. mithila*, Cameron, idem, p. 30, ♀ (1900) (Inde).
97. *M. morna*, Cameron, ibidem, p. 60, ♂ (1900) (Bengale).
98. *M. nereis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 476, ♀ (1882) (Java).
99. *M. nigrigena*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 471, ♀ (1894) (Inde).
100. *M. Ninnii*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 221, ♀ (1892) (Birmanie).
101. *M. niveosignata*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 480, ♀ (1894) (Inde).
102. *M. novarae*, Saussure, Novara, Reise. Zool. Hym. Vol. 2, p. 106, ♀ (1868) (Chine).
103. *M. nudiceps*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 480, ♀ (1894) (Inde).
104. *M. oceanica*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 73, ♀ ♂ (1896) (Ile Salomon, Nouvelle Guinée).
105. *M. ocellata*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 356, ♀ (1867) (Ceylan).
106. *M. oculata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 432, ♀ (1804) (Chine, Macao, Siam, Cochinchine).
107. *M. onara*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 11, ♂ (1900) (Himalaya).
108. *M. opulenta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 34, ♂ (1855) (Inde, Ceylan).
109. *M. pandara*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 6, ♂ (1900) (Himalaya).
110. *M. pandora*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 85, ♀ (1857) (Birmanie, Bornéo).
111. *M. parthenia*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 42, ♀ (1900) (Inde).
112. *M. Pauli*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 23, ♀ ♂ (1898) (Inde).
113. *M. pectinospinata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 212, ♀ (1892) (Birmanie).
114. *M. pentheus*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 116, ♀ (1860) (Batchian).
115. *M. phaenna*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 54, ♂ (1900) (Inde).
116. *M. philippa*, Nurse, in litt. (Inde).
117. *M. philippinensis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 40, ♀ (1855) (Philippines).
118. *M. pilosella*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 220, ♂ (1892) (Birmanie).
119. *M. pondicherensis*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 204, ♀ (1859) (Inde).
120. *M. posthuma*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 8, ♀ (1898) (Ceylan).
121. *M. puerilis*, Cameron, idem, p. 73, ♀ (1897) (Ceylan).
122. *M. pulchriceps*, Cameron, ibidem, p. 34, ♀ (1892) (Inde);
 var. pulchricoma, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 477, ♀ (1894) (Inde).
123. *M. pulchrinella*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 212, ♀ (1892) (Birmanie).
124. *M. pulla*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 473, ♀ (1894) (Inde).
125. *M. quadricarinata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 51, ♂ (1900) (Inde).
126. *M. recondita*, Cameron, idem, p. 44, ♀ (1900) (Ceylan).
127. *M. repraesentans*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 35, ♀ (1855) (Inde, Birmanie, Malacca, Chine, Bornéo).
128. *M. rubiginosa*, Ern. André, Term. Füz. p. 16, ♂ (1896) (Malacca, Moluques).

129. *M. ruficrus*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 205, ♀ (1892) (Birmanie).
130. *M. rufitarsis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 199, ♀ (1879) (Inde).
131. *M. sabellica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 56, ♂ (1900) (Inde).
132. *M. Schlettereri*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 230, ♂ (1892) (Birmanie).
133. *M. selma*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 62, ♂ (1899) (Bengale).
134. *M. semiviolacea*, Ern. André, Term. Füz. p. 17, ♂ (1896) (Himalaya).
135. *M. serena*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 63, ♂ (1900) (Inde).
136. *M. sexmaculata*, Sweder, Nov. Act. Holm. Vol. 8, p. 286, ♀ (1787) (Inde, Bengale, Chine).
137. *M. simplicata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 5, ♀ (1898) (Ceylan).
138. *M. Skeati*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 17, ♀ (1901) (Malacca).
139. *M. sonata*, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 79, ♂ (1901) (Inde).
140. *M. soror*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 354, ♀ (1867) (Ceylan).
141. *M. spinosula*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 26, ♀ (1898) (Inde).
142. *M. subanalis*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 223, ♂ (1892) (Birmanie).
143. *M. subglabra*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 472, ♀ (1894) (Inde).
144. *M. subintrans*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 228, ♀ (1869) (Birmanie, Ceylan, Timor).
145. *M. substituta*, Ern. André, Term. Füz. p. 11, ♀ (1896) (Inde).
146. *M. sumatrensis*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 79, ♂ (1896) (Sumatra).
147. *M. suspiciosa*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 84, ♂ et 86, ♀ (1857) (Batchian, Amboine, Aru, Célèbes, Bornéo).
148. *M. taprobanae*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 29, ♀ (1892) (Inde).
149. *M. Taylora*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 469, ♀, (1894) (Inde).
150. *M. tenasserimica*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 214, ♀ (1892) (Tenasserim).
151. *M. Tornatorei*, Magretti, idem, p. 230, ♂ (1892) (Birmanie).
152. *M. trunconomalia*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 24, ♂ (1885) (Ceylan).
153. *M. unifasciata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♂ (1855) (Inde, Célèbes).
154. *M. vicina*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 228, ♀ (1869) (Amboine, Luçon).
155. *M. vicinissima*, Gribodo, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 364, ♀ (1884) (Birmanie).
156. *M. violenta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 35, ♀ (1900) (Ceylan).
157. *M. visrara*, Cameron, idem, p. 1, ♀ (1898) (Ceylan).
158. *M. volatilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 9, ♂ (1858) (Célèbes).
159. *M. Wroughtoni*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 31, ♀ (1892) (Inde).
160. *M. zebina*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 115, ♀ (1860) (Batchian).

4^o ESPÈCES D'AMÉRIQUE

1. *M. acrolla*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 285, ♂ (1894) (Mexique).
2. *M. amulac*, Cameron, idem, p. 277, ♂ (1894) (Mexique).
3. *M. ardens*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 323, ♂ (1874) (Mexique).
4. *M. atriceps*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 41, ♀ (1855) (Brésil).
5. *M. barbata*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 272, ♂ (1899) (Pennsylvanie, Missouri).
6. *M. Belti*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 265, ♀ (1894) (Nicaragua).
7. *M. bilineata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 307, ♀ (1821) (Brésil).
8. *M. bilineipunctata*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino, p. 63, ♀ (1851) (Brésil).
9. *M. bitaeniata*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 91, ♀ (1841) (Cayenne, Caracas).
10. *M. centralis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 271, ♀ (1894) (Guatémala, Panama).
11. *M. chroma*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 291, ♂ (1894) (Mexique).
12. *M. clonia*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 272, ♀ (1894) (Guatémala).
13. *M. clutha*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 283, ♂ (1894) (Panama).
14. *M. confusa*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 268, ♀ (1894) (Panama).
15. *M. connexa*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 279, ♂ (1894) (Panama).
16. *M. cyllene*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 266, ♀ ♂ (1894) (Mexique).
17. *M. daedala*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 269, ♀ (1894) (Mexique).

18. *M. dubitata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 60, ♀ (1855) (Etats-Unis).
19. *M. escada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 60, ♂ (1902) (Brésil).
20. *M. euterpe*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 249, ♀ (1879) (Floride).
21. *M. exacta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 278, ♂ (Panama).
22. *M. exclamationis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 17, ♀ (1902) (Brésil).
23. *M. floridensis*, Blake, idem, p. 249, ♂ (1879) (Floride, Géorgie).
24. *M. Forrevi*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 290, ♂ (1894) (Mexique).
25. *M. fulviventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 323, ♂ (1874) (Mexique).
26. *M. gastrica*, Gerstæcker, idem, p. 322, ♂ (1874) (Brésil).
27. *M. Grotei*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 228, ♂ (1871) (Colorado).
28. *M. heterospila*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 299, ♀ (1874) (Bogota).
29. *M. hexagona*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 295, ♂ (1836) (Etats-Unis);
 var. briaxus, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 227, ♂ (1871) (Etats-Unis);
 var. vigilans, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 296, ♂ (1835) (Etats-Unis).
30. *M. Hocgei*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 274, ♀ (1894) (Mexique).
31. *M. impudica*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 270, ♀ (1894) (Mexique).
32. *M. leona*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 230, ♀ (1871) (Mexique).
33. *M. lilea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 273, ♀ (1894) (Panama).
34. *M. lincola*, Fabricius, Syst. Piez. p. 428, ♀ (1804) (Amérique méridionale).
35. *M. lucidiventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 322, ♂ (1874) (Brésil).
36. *M. macapa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 59, ♂ (1902) (Brésil).
37. *M. manga*, Cresson, idem, p. 60, ♂ (1902) (Brésil).
38. *M. mazatlanæ*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 294, ♂ (1894) (Mexique).
39. *M. mediata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 428, ♂ (1804) (Amérique du Sud).
40. *M. mexicana*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 265, ♀ (1894) (Mexique).
41. *M. nestor*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 271, ♂ (1899) (Texas).
42. *M. oajaca*, Blake, idem, p. 228, ♀ ♂ (1871) (Mexique).
43. *M. orthona*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 288, ♂ (1894) (Panama).
44. *M. Osberti*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 284, ♂ (1894) (Mexique).
45. *M. phalerata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 308, ♀ (1821) (Brésil).
46. *M. porcata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 275, ♀ (1894) (Panama).
47. *M. prema*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 292, ♂ (1894) (Mexique).
48. *M. promethea*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 229, ♂ (1871) (Louisiane, Géorgie, Floride, Texas).
49. *M. prominens*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 273, ♀ (1894) (Guatémala).
50. *M. psyra*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 287, ♂ (1894) (Mexique).
51. *M. punctata*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
52. *M. rectangulum*, Spinola, idem, p. 91, ♀ (1841) (Cayenne).
53. *M. rufa*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 631, ♂ (1845) (Etats-Unis).
54. *M. rufiventris*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 306, ♂ (1821) (Antilles, Amérique méridionale).
55. *M. rufofemorata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 264, ♀ (1894) (Mexique).
56. *M. Sayi*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 229, ♂ (1871) (Texas, Colorado).
57. *M. scoparia*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 322, ♂ (1874) (Brésil).
58. *M. seducta*, Cresson, Trans. Am. Ent. Soc. p. 16, ♀ (1902) (Brésil).
59. *M. senex*, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, Ins. p. 429, ♂ (1845) (Cuba).
60. *M. subrobusta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 271, ♀ (1894) (Panama).
61. *M. suspensa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 299, ♀ (1874) (Mexique).
62. *M. talus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 282, ♂ (1894) (Panama).
63. *M. terminalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 323, ♂ (1874) (Brésil).
64. *M. thura*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 289, ♂ (1894) (Panama).
65. *M. trisignata*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 341, ♀ (1871) (Floride).
66. *M. vanduara*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 281, ♂ (1894) (Mexique).

18. GENUS PSAMMOTHERMA, LATREILLE

Mutilla. Auctorum.

Psammotherma. Latreille. Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 2, p. 315, ♂ (1802)

Caractères. — ♀. Inconnue.

♂. Tête en ovale transverse, un peu plus étroite que le thorax. Mandibules assez étroites, tridentées au sommet, inermes au bord externe. Yeux réniformes, peu convexes, voisins de l'articulation des mandibules, nettement échancrés en dedans. Ocelles petits. Antennes flabellées : scape assez court et robuste ; premier article du funicule très court, transversal ; les articles suivants, sauf le dernier, dilatés chacun en deux appendices foliacés, arqués, dirigés en arrière et recouvrant le suivant sur la moitié de leur longueur ; dernier article simple, aplati, acuminé au sommet. Thorax subquadrangulaire, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, avec les angles antérieurs et postérieurs arrondis ; mesonotum muni de deux sillons médians très distincts ; scutellum plan, arrondi en arrière ; écailles grandes, leur bord externe étroitement relevé. Abdomen ovale, subsessile ; premier segment plus étroit que le suivant, mais, non contracté en arrière. Tibias intermédiaires et postérieurs épineux sur leur tranche externe. Ailes avec le stigma petit et opaque, la cellule radiale large et médiocrement longue, arrondie ou subacuminée au sommet ; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, dont on ne connaît que le mâle, qui se distingue de tous ceux de la famille par ses antennes remarquablement flabellées, est propre à l'Afrique et ne comprend que deux espèces, dont une douteuse.

1. *Psammotherma flabellata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 431, ♂ (1804) (Sénégal, Mozambique, Le Cap).

? *P. Quartinae*, Gribodo, Boll. Soc. Ent. Ital. p. 283, ♂ (1884) (Le Cap).

19. GENUS RHOPTROMUTILLA, NOV. GEN.

Mutilla. Auctorum.

Ephuta. Ashmead (nec Say), Journ. New York Ent. Soc. p. 57, ♀ (1899).

Ronisia. Ashmead (nec Costa), idem, p. 58, ♂ nec ♀ (1899).

Caractères. — ♀. Tête arrondie, pas plus large que longue et plus large que le thorax. Mandibules étroites, acuminées, munies d'une petite dent avant le sommet. Antennes courtes et robustes ; second article du funicule un peu plus long que le troisième. Yeux grands, ovales, peu convexes, pourvus de facettes distinctes. Pas d'ocelles. Thorax en ovale allongé, plus étroit en arrière, non contracté, non déprimé en dessus ni tronqué en arrière, ses flancs non creusés, mais plans ou faiblement convexes, mats et sculptés comme le reste de sa surface. Abdomen nettement pétiolé ; son premier segment très étroit, en forme de tige cylindrique, peu allongé, obliquement tronqué en avant et sans partie dilatée ou nodiforme en arrière ; le reste de l'abdomen en ovale régulier, assez acuminé postérieurement ; dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Pattes peu épineuses, les épines des tibias intermédiaires et postérieurs disposées sur un seul rang. (Type : *M. chrysodora*, Perty.)

♂. Tête transverse, arrondie, à peu près de la largeur du thorax. Mandibules étroites, bidentées au sommet, inermes au bord externe. Antennes de forme un peu variable, mais généralement robustes, épaisses, avec le second article du funicule pas plus long que le troisième. Yeux grands, réniformes, peu convexes, nettement échancrés à leur bord interne, pourvus de facettes très distinctes. Ocelles petits, convexes, très groupés. Thorax de forme variable, plus étroit en arrière qu'en avant ; pronotum rectiligne antérieurement avec les angles généralement dentiformes ; sillons du mesonotum plus ou moins distincts, souvent bordés par des carènes ; scutellum tantôt en convexité arrondie, tantôt élevé

en éminence conique, tantôt enfin plus ou moins plan, laminiforme et bidenté en arrière; écailles très grandes, cochléariformes; metanotum assez plan en dessus, tronqué en arrière, muni parfois de dents ou d'épines bien accentuées; pleures planes ou convexes, sculptées, non luisantes. Abdomen nettement pétiolé, de même forme que chez la femelle, quoique plus allongé; premier segment étroit, cylindrique et absolument conformé comme chez l'autre sexe; les quatre derniers segments dorsaux sont constamment chargés en leur milieu d'une carène longitudinale fine, mais bien distincte; parfois le troisième segment porte aussi une carène semblable. Pattes avec les tibias non épineux. Ailes sans stigma distinct; cellule radiale assez allongée, arrondie ou subtronquée au sommet; trois cellules cubitales fermées et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale. Parfois la troisième cellule cubitale et la seconde nervure récurrente sont faiblement tracées.

Distribution géographique des espèces. -- Le genre *Rhoptromutilla*, l'un des mieux caractérisés de la famille, est exclusivement américain. Je puis en énumérer 76 espèces dont 12 y sont rattachées un peu dubitativement.

1. *Rhoptromutilla abadia*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 64, ♂ (1902) (Brésil).
2. *R. argentata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 305, ♂ (1821) (Brésil).
3. *R. astuta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 311, ♂ (1894) (Panama).
4. *R. beatula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 23, ♀ (1902) (Brésil).
5. *R. bembicina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 324, ♂ (1874) (Brésil).
6. *R. benevola*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 23, ♀ (1902) (Brésil).
7. *R. Blakei*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 310, ♂ (1894) (Mexique).
8. *R. bugabensis*, Cameron, idem, p. 299, ♀ (1894) (Panama).
9. *R. calinga*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 64, ♂ (1902) (Brésil).
10. *R. catriona*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 309, ♂ (1894) (Mexique).
11. *R. Championi*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 295, ♀ (1894) (Panama).
12. *R. chiriquensis*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 301, ♀ (1894) (Panama).
13. *R. chrysodora*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil. p. 137, ♀ (1833) (Brésil).
14. *R. cinloa*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 231, ♀ (1871) (Mexique).
15. *R. coelestis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 328, ♂ (1874) (Bogota).
16. *R. copano*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 232, ♂ (1871) (Texas).
17. *R. cribrosa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 324, ♂ (1874) (Brésil).
18. *R. croata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 63, ♂ (1902) (Brésil).
19. *R. cubensis*, Blake, idem, p. 231, ♀ (1871) (Cuba).
20. *R. culta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 305, ♂ (1894) (Mexique).
21. *R. deaurata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 326, ♂ (1874) (Brésil).
22. *R. dichroccra*, Gerstæcker, idem, p. 327, ♂ (1874) (Brésil).
23. *R. fastuosa*, Gerstæcker, ibidem, p. 325, ♂ (1874) (Brésil).
24. *R. fulvipennis*, Gerstæcker, ibidem, p. 325, ♂ (1874) (Brésil).
25. *R. gracilis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 42, ♂ (1855) (Texas, Mexique, Brésil).
26. *R. hepatica*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 52, ♀ (1874) (Brésil).
27. *R. Herberti*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 308, ♂ (1894) (Mexique).
28. *R. holochrysa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 326, ♂ (1874) (Brésil).
29. *R. idiasta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 313, ♂ (1894) (Mexique).
30. *R. inaurata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 54, ♂ (1855) (Brésil).
31. *R. invitata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 22, ♀ (1902) (Brésil).
32. *R. jatoba*, Cresson, idem, p. 63, ♂ (1902) (Brésil).
33. *R. laguna*, Cresson, ibidem, p. 62, ♂ (1902) (Brésil).
34. *R. lamellifera*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
35. *R. leptothorax*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 51, ♀ (1874) (Cayenne).
36. *R. morada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 63, ♂ (1902) (Brésil).
37. *R. odontophora*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 304, ♂ (1894) (Panama).

38. *R. onca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 64, ♂ (1902) (Brésil).
39. *R. pachynemis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil);
var. *subtilis*, Burmeister, idem, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
40. *R. pantaleonae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 300, ♀ (1894) (Guatemala).
41. *R. pectoralis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 211, ♀ (1879) (Brésil).
42. *R. pinha*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 66, ♂ (1902) (Brésil).
43. *R. polydora*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 325, ♂ (1874) (Brésil).
44. *R. psilogastra*, Gerstæcker, idem, p. 327, ♂ (1874) (Colombie).
45. *R. puteola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 252, ♀ (1879) (Texas, Floride, Virginie).
46. *R. pygmaea*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 324, ♂ (1874) (Brésil).
47. *R. sapiens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♂ (1879) (Mexique).
48. *R. scenica*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 52, ♀ (1874) (Brésil).
49. *R. scrupæa*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 297, ♂ (1836) (Etats-Unis).
50. *R. signativentris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 328, ♂ (1874) (Vénézuéla).
51. *R. simplex*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 47, ♂ (1855) (Brésil).
52. *R. sincora*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 65, ♂ (1902) (Brésil).
53. *R. singularis*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 95, ♂ (1841) (Cayenne).
54. *R. slossonae*, Fox, Trans. Am. Ent. Soc. p. 273, ♂ (1899) (Floride).
55. *R. statua*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 51, ♀ (1874) (La Guayra).
56. *R. subula*, Gerstæcker, idem, p. 51, ♀ (1874) (Colombie).
57. *R. teapæe*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 296, ♀ (1894) (Mexique).
58. *R. tenella*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
59. *R. tolteca*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 246, ♀ (1871) (Mexique).
60. *R. triangularis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 300, ♀ (1894) (Panama).
61. *R. trifida*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 327, ♂ (1874) (Vénézuéla).
62. *R. umbratica*, Gerstæcker, idem, p. 53, ♀ (1874) (Brésil).
63. *R. vicosa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 65, ♂ (1902) (Brésil).
64. *R. yucatanæ*, Blake, idem, p. 231, ♀ (1871) (Mexique, Yucatan).
? *R. ambigua*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 208, ♀ (1879) (Amazones).
? *R. approximata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 303, ♀ (1894) (Panama).
? *R. belus*, Cameron, idem, p. 302, ♀ (1894) (Panama).
? *R. chrysocephala*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 45, ♀ (1855) (Brésil).
? *R. dentata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 219, ♂ (1879) (Brésil).
? *R. fugax*, Fr. Smith, idem, p. 220, ♂ (1879) (Brésil).
? *R. megæra*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 307, ♂ (1894) (Mexique).
? *R. melanochrysa*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 279, ♂ (1869) (Brésil).
? *R. muricca*, Kohl, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 487, ♀ (1882) (Brésil).
? *R. pomona*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 306, ♂ (1894) (Mexique).
? *R. solitaria*, Fr. Smith, Descr. new Sp. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 214, ♀ (1879) (Brésil).
? *R. tricondyloides*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 51, ♀ (1874) (Colombie).

20. GENUS TALLIUM,⁽¹⁾ NOV. GEN.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Tête quadrangulaire, pas plus large que le thorax, sans dents ni épines. Mandibules acuminées au sommet, inermes. Antennes robustes, leurs articles peu allongés, le second article du funicule à peine plus long que le troisième. Yeux ovales, de grandeur moyenne, peu convexes, pourvus de facettes distinctes et situés vers le milieu ou peu en avant du milieu des bords latéraux. Pas d'ocelles. Thorax trapézoïdal, plus étroit postérieurement, faiblement contracté en son milieu, perpendi-

(1) Anagramme de *Mutilla*.

culairement tronqué en arrière; metanotum pourvu, un peu avant la troncature, d'un sillon transversal bordé d'une arête bien sensible, en forme de large ongle scutellaire; mésopleures et métapleures concaves et luisantes. Abdomen ovale, tout à fait sessile; son premier segment court, aussi large que la base du second avec lequel il s'articule sans ressaut. Dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale plane. Epines des tibiais disposées sur deux rangs. (Type : *M. empyrea*, Gerst.)

♂. Tête quadrangulaire-arrondie, pas plus large que le thorax, inerme. Mandibules bidentées ou tridentées au sommet, munies d'une dent mousse à leur bord externe. Antennes avec le second article du funicule plus court que le suivant. Yeux ovales, entiers, peu convexes, avec des facettes distinctes, situés un peu en avant. Ocelles petits. Thorax en ovale court, plus étroit en arrière où il est en déclivité arrondie; sillons médians du mesonotum bien distincts; scutellum en triangle arrondi, subconvexe; écailles petites, à bords non relevés; métapleures concaves, luisantes. Abdomen subpétiolé; son premier segment convexe, plus étroit que le second et sensiblement contracté à son articulation postérieure. Pattes avec les tibiais intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux. Ailes pourvues d'un stigma opaque et bien distinct, d'une cellule radiale peu allongée et tronquée au sommet, de deux cellules cubitales fermées et d'une seule nervure récurrente reçue par la seconde cellule cubitale. (Type : *M. tenebrosa*, Gerst.)

Dans ce genre, la concordance des deux sexes n'est que probable, car on ne connaît le mâle et la femelle d'aucune espèce.

Distribution géographique des espèces. — Les *Tallium* sont propres à l'Amérique. On en connaît aujourd'hui 8 espèces, dont une douteuse.

1. *Tallium auroplagum*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32, ♀ (1902) (Brésil).
2. *T. disjunctum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 321, ♂ (1874) (Parana).
3. *T. empyreum*, Gerstæcker, idem, p. 50, ♀ (1874) (Brésil);
var. *fuscatum*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 36, ♀ (1898) (Chili).
4. *T. pictum*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 36, ♀ (1898) (Brésil).
5. *T. pretiosum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 50, ♀ (1874) (Brésil, République Argentine).
6. *T. sordidulum*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 217, ♂ (1879) (République Argentine).
7. *T. tenebrosus*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 321, ♂ (1874) (Brésil).
? *T. sororculum*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 493, ♀ (1875) (République Argentine).

21. GENUS HOPLOMUTILLA, ASHMEAD

Mutilla. Auctorum.

Hoplomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 57-60, ♀ ♂ (1899).

Caractères. — ♀. Tête grande, transverse, quadrangulaire, beaucoup plus large que le thorax, armée, en arrière ou à sa partie inférieure, de dents ou d'épines diversement disposées. Mandibules longues, robustes, acuminées au sommet, munies d'une ou de deux dents à leur bord interne. Antennes robustes, leurs articles peu allongés, sauf le second article du funicule qui est beaucoup plus long que les autres. Yeux relativement petits, en ovale court, peu convexes, pourvus de facettes distinctes et situés très en avant. Pas d'ocelles. Thorax allongé, rétréci en arrière; pronotum dilaté postérieurement et souvent muni latéralement d'une saillie tuberculeuse ou spiniforme après laquelle il est plus ou moins contracté. Mésopleures et métapleures planes ou concaves, lisses et luisantes. Abdomen subpétiolé; son premier segment court, bien plus étroit que le suivant, un peu contracté à son articulation postérieure où il offre une partie annulaire plane, faisant un angle bien sensible avec le segment suivant; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale généralement bien distincte. Epines des tibiais disposées sur deux rangs.

♂. Tête conformée comme chez la femelle, mais moins large, dépassant seulement un peu la largeur du thorax et généralement armée de dents ou d'épines comme chez l'autre sexe, rarement inerme.

Mandibules robustes, tridentées, inermes au bord externe. Antennes avec le second article du funicule seulement un peu plus long que le suivant. Yeux entiers, conformés et situés comme chez la femelle. Ocelles petits et très groupés. Thorax ovale, rétréci en arrière où il est peu nettement tronqué; sillons médians du mesonotum distincts; scutellum arrondi, assez convexe; écailles assez petites, à bords non relevés. Abdomen subpétiolé; premier segment bien plus étroit que le suivant, mais non nodiforme et peu contracté en arrière. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux. Ailes pourvues d'un stigma petit et peu distinct, d'une cellule radiale assez courte, arrondie ou acuminée au sommet, d'une seule cellule cubitale fermée, rarement d'une seconde plus ou moins tracée, et d'une ou de deux nervures récurrentes très éloignées l'une de l'autre et aboutissant, la première à la seconde cellule cubitale, quand elle existe, et la seconde, au delà de cette cellule.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, exclusivement américain, renferme 14 espèces qui presque toutes proviennent du Brésil.

1. *Hoplomutilla armata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curios. p. 323, ♀ (1821) (Brésil, Vénézuéla, Caracas).
2. *H. barboza*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 67, ♂ (1902) (Brésil).
3. *H. centromaculata*, Cresson, idem, p. 27, ♀ (1902) (Brésil).
4. *H. cephalotes*, Sweder, Svensk. Vet. Akad. Handl. p. 284, ♀ (1787) (Brésil).
5. *H. erythrasis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 48, ♂ (1874) (Brésil).
6. *H. megacephala*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 25, ♀ ♂ (1854) (Brésil).
7. *H. miles*, Burmeister, idem, p. 25, ♀ (1854) (Brésil).
8. *H. monacha*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 47, ♀ (1874) (Brésil).
9. *H. moneta*, Gerstæcker, idem, p. 47, ♀ (1874) (Bogota).
10. *H. mystica*, Gerstæcker, ibidem, p. 48, ♂ (1874) (Brésil).
11. *H. Smithi*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 27, ♀ (1902) (Brésil).
12. *H. specularis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 47, ♀ (1874) (Brésil).
13. *H. spiniceps*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 26, ♀ (1902) (Brésil).
14. *H. voluptuosa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 47, ♀ (1874) (Colombie).

22. GENUS ATILLUM,⁽¹⁾ NOV. GEN.

Mutilla. Auctorum.

Caractères. — ♀. Les caractères de ce genre sont tout semblables à ceux des *Hoplomutilla*, mais l'abdomen est tout à fait sessile, avec le premier segment aussi large en arrière que la base du second et se continuant avec lui sans ressaut ni étranglement. (Type : *M. bucephala*, Perty.)

♂. Je ne connais aucun mâle de ce genre. Gerstæcker a décrit, sous le nom de *M. dulcis*, un mâle qui doit appartenir à l'une des femelles connues (probablement *sumptuosum*) et qui se distingue des *Hoplocephala* par son abdomen presque sessile.

Distribution géographique des espèces. — Les *Atillum* comptent, à ma connaissance, 5 espèces, dont 1 douteuse. Toutes sont américaines.

1. *Atillum bucephalum*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil. p. 137, ♀ (1833) (Brésil).
2. *A. dulce*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 72, ♀ (1874) (Brésil).
3. *A. infernale*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 482, ♀ (1875) (Chil. République Argentine).
4. *A. sumptuosum*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 49, ♀ (1874) (Brésil, Paraguay, République Argentine, Chili).
- ? *A. asininum*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 483, ♀ (1875) (République Argentine).

23. GENUS CYSTOMUTILLA, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Cystomutilla. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 263, ♀ ♂ (1896).

(1) Anagramme de *Mutilla*.

Caractères — ♀ Tête arrondie, globuleuse, à peu près de la largeur du thorax. Yeux petits, ronds, assez convexes, situés vers le milieu des bords latéraux. Pas d'ocelles. Mandibules bidentées au sommet. Antennes robustes, avec le second article du funicule, à peu près de la longueur du troisième. Arêtes frontales oblitérées. Thorax piriforme ou subtrapézoïdal, rétréci en arrière, très convexe en dessus, un peu vésiculeux; son profil dorsal arqué, sa face supérieure rejoignant sa face postérieure sans arête et ne présentant aucune trace d'onglet scutellaire. Abdomen ovale, sessile, très convexe, dernier segment dorsal pourvu d'une aire pygidiale mal définie et faiblement limitée par une arête latérale.

♂. Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax. Yeux presque circulaires, de grandeur moyenne, entiers, très rapprochés de la base des mandibules, pourvus de facettes distinctes. Ocelles petits. Mandibules bidentées au sommet, inermes à leur bord externe. Second article du funicule des antennes sensiblement plus court que le troisième. Thorax ovale, plus étroit en arrière; sillons médians du mesonotum bien marqués, mais s'effaçant avant d'atteindre le bord antérieur. Ecaillettes petites. Abdomen subpétiolé. Ailes avec le stigma bien développé, pourvues d'une cellule radiale assez grande, arrondie au sommet, de deux cellules cubitales et d'une seule nervure récurrente.

Par la forme arrondie et globuleuse de ses yeux, ce genre semble relier les Mutilles de l'Ancien Continent à celles du Nouveau Monde.

Distribution géographique de l'espèce. — Le présent genre ne comprend, jusqu'à ce jour, qu'une espèce qui appartient à la faune paléarctique.

1. *Cystomutilla ruficeps*, Fr. Smith (*erythrocephala*, Lucas nec Fabr.), Explor. Scient. Algérie Zool. Vol. 3, p. 298, ♀ (1846) (Angleterre, France, Suisse, Corse, Italie, Sicile, Algérie).

24. GENUS EPHUTOMORPHA, NOV. GEN.

Mutilla. Auctorum.

Sphaerophthalma. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 8, p. 475 (1895).

Ephuta. Ern. André, idem, Vol. 11, p. 256 (1898).

Bothriomutilla. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 55 (1899).

Eurymutilla. Ashmead, idem, p. 56 (1899).

Caractères. — J'établis ce genre pour recevoir provisoirement toutes les Mutilles d'Australie et des îles australiennes, pourvues d'yeux plus ou moins arrondis, assez convexes, à facettes fines, entiers chez les deux sexes, et dont le thorax des femelles n'est pas rectangulaire; cette coupe comprend, en un mot, toutes les espèces qui ne peuvent rentrer dans le genre *Mutilla* proprement dit. C'est un ensemble évidemment fort hétérogène et qui devra être largement subdivisé plus tard, mais ce travail n'est pas possible aujourd'hui, dans l'état actuel de nos connaissances, en raison de l'ignorance, à peu près absolue, où nous nous trouvons de la concordance des sexes, qui, presque tous, ont été décrits isolément et ne peuvent être rapprochés sans données certaines. Lors du démembrement futur et indispensable du présent genre, je propose de conserver le nom d'*Ephutomorpha* pour le groupe d'espèces ayant pour type la *M. aurata*, Fabricius.

M. Ashmead (loc. cit.) a créé les genres *Bothriomutilla* et *Eurymutilla* pour des espèces australiennes qui pourront, plus tard, former, en effet, les types de genres spéciaux, mais qu'il n'est pas possible de caractériser aujourd'hui d'une façon sérieuse. En effet, le genre *Bothriomutilla* est basé, par son auteur, sur la femelle de *M. rugicollis*, Westwood, qui avoisine plusieurs autres espèces, et la limitation de cette coupe est trop vague et trop incertaine, n'étant pas appuyée des caractères des mâles. Quant à *Eurymutilla*, aucun type n'en est indiqué, et la description, fort sommaire, qui est donnée de ce genre peut s'appliquer à un grand nombre d'espèces fort disparates. D'après une communication qu'a bien voulu me faire M. Ashmead, la femelle serait très voisine de *M. cordata*, Smith, mais le mâle qui lui est

adjoint ne semble pas pouvoir lui appartenir et paraît se rapprocher de *M. abdominalis*, Westwood, qui est considéré, avec un certain degré de vraisemblance, comme étant celui de *M. rugicollis*, Westwood.

Distribution géographique des espèces.— En raison de sa large acception, le genre complexe *Ephutomorpha* comprend un grand nombre d'espèces et je puis en énumérer aujourd'hui 117, toutes d'Australie ou des îles avoisinantes.

1. *Ephutomorpha abdominalis*, Westwood (? *rugicollis*, Westwood, ♂). Arcan. Ent. Vol. 2, p. 19, ♂ (1843) (Australie, Queensland);
 var. obscuriventris, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 486, ♂ (1895) (Queensland).
2. *E. abjecta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 471, ♀ (1901) (Queensland).
3. *E. aciculata*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 477, ♀ (1882) (Australie).
4. *E. addenda*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 474, ♀ (1901) (Queensland).
5. *E. adjacens*, Ern. André, idem, p. 502, ♂ (1901) (Queensland).
6. *E. aemula*, Ern. André, ibidem, p. 488, ♀ (1901) (Queensland).
7. *E. aenea*, Ern. André, ibidem, p. 478, ♀ (1901) (Queensland).
 var. purpurascens, Ern. André, ibidem, p. 479, ♀ (1901) (Queensland).
8. *E. aeneiventris*, Ern. André, ibidem, p. 278, ♀ (1898) (Queensland).
9. *E. aerata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 87, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
10. *E. aeruginosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 207, ♂ (1879) (Australie, Moreton Bay, Queensland).
11. *E. affinis*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Australie).
12. *E. afflicta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 490, ♀ (1901) (Queensland).
13. *E. albocaudata*, Ern. André, idem, p. 287, ♂ (1898) (Queensland).
14. *E. amoena*, Ern. André, ibidem, p. 509, ♀ (1895) (Queensland).
15. *E. aurata*, Fabricius, Syst. Ent., p. 397, ♀ (1775) (Australie, Queensland).
16. *E. auriceps*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 201, ♀ (1879) (Australie, Queensland).
17. *E. aurovestita*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 502, ♂ (1895) (Queensland).
18. *E. australasica*, Fabricius, Syst. Piez., p. 433, ♀ (1804) (Queensland, Nouvelle Bretagne, Tasmanie).
19. *E. australis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 279, ♀ (1898) (Australie).
20. *E. azurea*, Mantero, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 584, ♂ (1900) (Nouvelle Guinée).
21. *E. bicolorata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 206, ♀ (1879) (Victoria, Queensland).
22. *E. bilobata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 273, ♀ (1898) (Queensland).
23. *E. bipartita*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 205, ♀ (1879) (Champion-Bay).
24. *E. biplagiata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 268, ♀ (1898) (Queensland).
25. *E. bivulnerata*, Ern. André, idem, p. 470, ♀ (1901) (Queensland).
26. *E. blanda*, Erichson, Arch. f. Naturg. p. 262, ♀ (1842) (Tasmanie).
27. *E. Burkei*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 493, ♀ (1895) (Queensland).
28. *E. caledonica*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 96, ♀ (1896) (Nouvelle Calédonie).
29. *E. caliginosa*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 501, ♂ (1901) (Queensland).
30. *E. carinata*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 150, ♀ (1858) (Nouvelle Guinée, Iles Salomon, Aru).
31. *E. castaneiventris*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 492, ♂ (1895) (Queensland).
32. *E. chrysochlora*, Ern. André, idem, p. 508, ♀ (1895) (Queensland).
33. *E. concinna*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 19, ♀ (1843) (Tasmanie).
34. *E. confraterna*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 277, ♀ (1898) (Queensland).
35. *E. cordata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Adélaïde, Queensland).
36. *E. curta*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 92, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée, Moluques).
37. *E. cyaneiceps*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 485, ♀ (1901) (Ile de Key).
38. *E. cyaneidorsis*, Ern. André, idem, p. 487, ♀ (1901) (Queensland).
39. *E. cyanescens*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr., p. 283, ♂ (1898) (Queensland);
 var. holocyanca, Ern. André, idem, p. 500, ♂ (1901) (Queensland).
40. *E. dentifrons*, Ern. André, ibidem, p. 504, ♂ (1901) (Queensland).
41. *E. dentipes*, Ern. André, ibidem, p. 511, ♂ (1895) (Queensland).
42. *E. depressa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 203, ♀ (1879) (Champion Bay).

43. *E. difficilis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 475, ♀ (1901) (Queensland).
44. *E. distinguenda*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 25, ♀ (1855) (Australie occidentale).
45. *E. dorsigera*, Westwood, Arch. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Tasmanie).
46. *E. Edmondi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 497, ♀ (1895) (Bockhampton, Victoria).
47. *E. egena*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 499, ♂ (1895) (Queensland).
48. *E. Elderi*, Froggatt, Trans. Roy. Soc. S. Austral. p. 70 (1893) (Australie).
49. *E. elegans*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 19, ♂ (1843) (Tasmanie, Australie).
50. *E. exigua*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 290, ♂ (1898) (Queensland).
51. *E. extranea*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 93, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
52. *E. Fabricii*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 259, ♀ (1898) (Queensland).
53. *E. fallax*, Ern. André, idem, p. 262, ♀ (1898) (Queensland).
54. *E. fausta*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 25, ♀ (1863) (Nouvelle Guinée).
55. *E. ferruginata*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Australie, Queensland);
var. *melanota*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 82, ♀ (1896) (Queensland).
56. *E. formicaria*, Fabricius, Syst. Ent. p. 397, ♀ (1775) (Australie).
57. *E. fragilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 203, ♂ (1879) (Queensland, Champion Bay).
58. *E. fulgida*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 84, ♀ ♂ (1896) (Nouvelle Guinée).
59. *E. Gilberti*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 267, ♀ (1898) (Queensland).
60. *E. Henrici*, Ern. André, idem, p. 264, ♀ (1898) (Queensland).
61. *E. hospes*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 202, ♀ (1879) (Queensland, Champion Bay).
62. *E. ignita*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 24, ♀ (1855) (Australie, Queensland).
63. *E. imbellis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 516, ♂ (1895) (Nouvelle Galles du Sud).
64. *E. inclyta*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 82, ♀ (1896) (Nouvelle Guinée).
65. *E. interjecta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 496, ♀ (1901) (Queensland).
66. *E. jucunda*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 203, ♀ (1879) (Adélaïde).
67. *E. laetabilis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 494, ♀ (1901) (Nouvelle Galles du Sud).
68. *E. lamellifrons*, Ern. André, idem, p. 505, ♂ (1901) (Queensland).
69. *E. lateralis*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 18, ♀ (1843) (Tasmanie).
70. *E. lauta*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 274, ♀ (1898) (Queensland).
71. *E. lutaria*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 27, ♀ (1855) (Australie, Rivière des Cygnes).
72. *E. machayensis*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 481, ♀ (1901) (Queensland).
73. *E. maculata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Australie).
74. *E. meranoplodes*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 482, ♀ (1901) (Queensland).
75. *E. metallica*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Australie, Adélaïde).
76. *E. mimula*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 270, ♀ (1898) (Queensland).
77. *E. minuscula*, Ern. André, idem, p. 501, ♂ (1895) (Queensland).
78. *E. mira*, Ern. André, ibidem, p. 513, ♂ (1895) (Queensland).
79. *E. mirabilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 24, ♂ (1863) (Nouvelle Guinée, Waigiou).
var. *pallidipes*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 91, ♂ (1896) (Nouvelle Guinée);
var. *cyaneopartita*, Ern. André, idem, p. 91, ♂ (1896) (Nouvelle Guinée).
80. *E. misera*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 500, ♂ (1895) (Queensland).
81. *E. morosa*, Westwood, Arc. Ent. Vol. 2, p. 19, ♂ (1843) (Australie, Queensland).
var. *albocalcarata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 262, ♂ (1898) (Queensland).
82. *E. multicostata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 34, ♀ (1898) (Australie).
83. *E. nepheloptera*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 485, ♂ (1882) (Australie).
84. *E. nigroaenea*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 24, ♀ (1855) (Australie).
85. *E. notabilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 204, ♀ (1879) (Tasmanie).
86. *E. obscuriceps*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 499, ♂ (1901) (Queensland).
87. *E. pallidicornis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 202, ♀ (1879) (Nouvelle Galles du Sud).
88. *E. pallidiventris*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 484, ♂ (1901) (Queensland).
89. *E. princeps*, Ern. André, idem, p. 271, ♀ (1898) (Queensland).

90. *E. pulchella*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 29, ♀ (1855) (Adélaïde, Queensland).
 91. *E. quadrisignata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 491, ♀ (1901) (Victoria).
 92. *E. queenslandica*, Ern. André, idem, p. 490, ♀ (1895) (Queensland).
 93. *E. rectanguliceps*, Ern. André, ibidem, p. 265, ♀ (1898) (Queensland).
 94. *E. rubella*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 26, ♀ (1855) (Australie).
 95. *E. rubromaculata*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 507, ♀ (1895) (Queensland).
 96. *E. ruficornis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 397, ♂ (1775) (Australie, Queensland).
 97. *E. rugicollis*, Westwood, Arcan. Ent. Vol. 2, p. 17, ♀ (1843) (Victoria, Queensland, Nouvelle Galles du Sud).
 98. *E. sanguineiceps*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 503, ♀ (1895) (Queensland).
 99. *E. scabrosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 202, ♀ (1879) (Rivière des Cygnes).
 100. *E. scrutata*, Fr. Smith, idem, p. 206, ♀ (1879) (Melbourne).
 101. *E. scutifrons*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 257, ♀ (1898) (Australie).
 102. *E. semicuprea*, Ern. André, idem, p. 286, ♂ (1898) (Australie).
 var. cuprea, Ern. André, ibidem, p. 495, ♂ (1901) (Queensland).
 103. *E. semicyanea*, Ern. André, ibidem, p. 510, ♂ (1895) (Queensland).
 104. *E. senilis*, Ern. André, ibidem, p. 288, ♂ (1898) (Queensland);
 var. transiens, Ern. André, ibidem, p. 290, ♂ (1898) (Queensland).
 var. calcarina, Ern. André, ibidem, p. 290, ♂ (1898) (Queensland).
 105. *E. sessilis*, Ern. André, ibidem, p. 473, ♀ (1901) (Queensland).
 106. *E. sosiana*, Ern. André, ibidem, p. 477, ♀ (1901) (Queensland).
 107. *E. splendida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 207, ♂ (1879) (Nouvelle Guinée).
 108. *E. trifimbriata*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 95, ♀ (1896) (Queensland).
 109. *E. Turneri*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 506, ♀ (1895) (Queensland).
 110. *E. umbrosa*, Ern. André, idem, p. 284, ♂ (1898) (Queensland).
 111. *E. variabilis*, Ern. André, ibidem, p. 275, ♀ (1898) (Queensland).
 112. *E. variipes*, Ern. André, ibidem, p. 498, ♀ (1895) (Queensland).
 113. *E. venusta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 26, ♀ (1855) (Australie occidentale).
 114. *E. viridatis*, Fr. Smith, idem, vol. 3, p. 25, ♂ (1855) (Australie).
 115. *E. viridiaurea*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. p. 512, ♂ (1895) (Queensland).
 116. *E. viridiceps*, Ern. André, idem, p. 515, ♂ (1895) (Queensland).
 117. *E. vivida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 207, ♂ (1879) (Champion Bay).

25. GENUS EPHUTA, SAY

Mutilla. Auctorum.

Ephuta. Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 297, ♀ (1836).

Sphærophthalma. Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 217, ♀ ♂ (1871).

Agama. Blake, idem, p. 218, ♂ (1871).

Scaptodactyla. Burmeister, Bol. Acad. Nat. Sc. Cordoba, Vol. 1, p. 500, ♀ ♂ (1875).

Photopsis. Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 179, ♂ (1886).

Nomiaephagus. Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 56 ♀, 59 ♂ (1899).

Pyrrhomutilla. Ashmead, idem, p. 56, ♀, 59 ♂ (1899).

Dasymutilla. Ashmead, ibidem, p. 57, ♀, 60 ♂ (1899).

Micromutilla. Ashmead, ibidem, p. 59, ♂ (1899).

Pycnomutilla. Ashmead, in litt.

? **Scaptopoda.** Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. Vol. 1, p. 212 ⁽¹⁾ (1878).

Caractères. — Je réunis provisoirement sous ce genre la majeure partie des Mutilles d'Amérique, c'est-à-dire toutes celles qui ont, dans les deux sexes, les yeux ronds ou se rapprochant de la

(1) Ce genre m'est resté tout à fait inconnu et je n'ai pu me procurer la publication où il a été décrit. Aussi ne le fais-je figurer que très dubitativement parmi les synonymes d'*Ephuta*, et j'ignore même s'il ne se rattacherait pas plutôt aux Thynnaïdes qu'aux Mutillidés.

forme circulaire, très convexes, globuleux, souvent hémisphériques ou même plus ou moins coniques, la plupart du temps lisses, luisants, sans facettes distinctes. Le thorax des femelles est de structure extrêmement variable : ovale, piriforme, trapézoïdal, hexagonal, cithariforme, étranglé, contracté, muni ou non d'expansions, de tubercules, de dents ou d'épines; mais il n'est presque jamais rectangulaire, à côtés parallèles, comme on l'observe chez d'autres genres. L'abdomen est tantôt sessile, tantôt nettement pétiolé, ou présente toutes les transitions entre ces deux extrêmes; celui des femelles peut être pourvu ou non d'une aire pygidiale sur le dernier segment et offre parfois, sur le second, des carènes, des crêtes ou des denticules variés.

Comme on le voit, cet ensemble compose une réunion de formes présentant les divergences les plus absolues et il semblerait, quand on n'a sous les yeux qu'une petite collection d'espèces, qu'il dût être relativement facile de les répartir en un certain nombre de genres bien tranchés. Mais, lorsqu'on examine une réunion considérable de ces insectes, on s'aperçoit bien vite que toutes ces formes se croisent, s'enchevêtrent, se rapprochent ou s'éloignent les unes des autres, en offrant toutes les transitions imaginables. Ajoutons aussi, comme je l'ai déjà dit, que le seul fil conducteur qui permettrait de se diriger dans ce dédale inextricable, c'est-à-dire la connaissance des relations sexuelles, fait à peu près entièrement défaut.

Quelques auteurs, et particulièrement M. Ashmead, ont essayé d'établir plusieurs divisions aux dépens du genre *Ephuta*, mais ces divisions reposent sur des caractères incertains, mal définis, inapplicables à une grande quantité d'espèces, et j'ai dû me résigner à n'en pas tenir compte, dans l'impossibilité où je me trouvais de leur assigner des limites quelque peu saisissables. Est-ce à dire que le genre *Ephuta* ne puisse jamais être subdivisé? Loin de là! je crois, au contraire, que cette subdivision deviendra une nécessité, mais on ne pourra l'entreprendre utilement que lorsque la connaissance des sexes sera plus avancée et qu'il deviendra possible de puiser dans leur concordance des données qui nous manquent totalement aujourd'hui.

Je me bornerai à extraire de cet ensemble hétérogène deux groupes, sous le nom de sous-genres, parce qu'ils me paraissent plus facilement reconnaissables, bien que les caractères que je vais en donner soient encore assez vagues pour ne pouvoir être résumés en phrases dichotomiques.

SUBGENUS TILLUMA, ⁽¹⁾ Nov. SUBGENUS

Caractères. — ♀. Tête épaisse, quadrangulaire-arrondie, ordinairement pas plus large que le thorax, rarement un peu plus large. Mandibules courtes, acuminées au sommet, inermes. Antennes robustes; second article du funicule plus long que le troisième. Yeux ronds, très convexes, lisses, luisants, sans facettes distinctes, situés vers le milieu des bords latéraux ou en avant de ce milieu. Pas d'ocelles. Thorax beaucoup plus large en avant qu'en arrière, généralement muni, sur les côtés, d'expansions dentiformes ou tuberculiformes bien accentuées; metanotum obliquement et assez abruptement tronqué en arrière, avec le sommet de la troncature arrondi et sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen ovale, subsessile; son premier segment court, tronqué en avant, disciforme, presque aussi large que la base du suivant avec lequel il s'articule sous un angle assez faible, mais sensible; ce premier segment présente en arrière une partie annulaire, plane, séparée de la partie antérieure tronquée par un bord généralement net et garni d'épines ou de dents sur sa périphérie; le second segment est ordinairement parcouru par de nombreuses arêtes saillantes, longitudinales et interrompues; dernier segment dorsal sans aire pygidiale. (Type : *M. spinosa*, Sweder.)

♂. Tête transverse, aussi large ou un peu plus étroite que le thorax. Mandibules assez étroites,

(1) Anagramme de *Mutilla*.

acuminées, munies d'une dent avant le sommet, inermes à leur bord externe. Antennes robustes; second article du funicule de même longueur ou faiblement plus court que le troisième. Yeux grands, arrondis, très convexes, lisses, luisants, sans facettes distinctes. Ocelles petits et assez groupés. Thorax court, subquadrangulaire, nettement tronqué en arrière; sillons médians du mesonotum nuls; scutellum tantôt subconvexe, tantôt élevé en gibbosité arrondie ou conique; écailles de grandeur moyenne, plus ou moins relevées au bord postérieur; mésopleures très convexes et souvent pourvues d'une ou de deux saillies gibbeuses ou subtuberculiformes. Abdomen sessile ou subsessile; premier segment ordinairement court, plus ou moins disciforme ou cupuliforme, mais dépourvu de l'arête denticulée qui se remarque chez la femelle. Ailes avec le stigma petit et opaque; cellule radiale grande, tronquée au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Cette coupe comprend une partie du 5^e groupe établi par Gerstæcker, dans son Synopsis des Mutilles de l'Amérique méridionale.

Distribution géographique des espèces. — On peut rapporter à ce sous-genre 27 espèces toutes américaines, mais dont 3 sont douteuses.

1. *Tillumæ auromaculata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 212, ♀ (1879) (Brésil, Vénézuéla).
2. *T. bellula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 39, ♀ (1902) (Brésil).
3. *T. corpulenta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 311, ♂ (1874) (Brésil).
4. *T. excentrica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 345, ♂ (1895) (Panama).
5. *T. fenestrata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 311, ♀ (1821) (Brésil).
6. *T. fraterna*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57, ♀ (1892) (Vénézuéla).
7. *T. gigantea*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil, p. 138, ♀ (1833) (Brésil).
8. *T. goyazana*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 42, ♀ (1898) (Brésil).
9. *T. insignis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 56, ♀ (1855) (Colombie).
10. *T. ipsea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 331, ♀ (1895) (Panama).
11. *T. larvata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 310, ♀ (1821) (Brésil, Guyane, Bolivie, Panama).
12. *T. myops*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 23, ♀ (1854) (Brésil):
var. *macrogastra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 41, ♀ (1898) (Brésil).
13. *T. obliquata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 311, ♀ (1821) (Brésil).
14. *T. ornata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 622, ♀ (1845) (Brésil).
15. *T. pardalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 54, ♀ (1874) (Colombie).
16. *T. patricialis*, Gerstæcker, idem, p. 54, ♀ (1874) (Colombie, Bolivie, Pérou).
17. *T. perspicillaris*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 309, ♀ (1821) (Guyane, Brésil, Colombie).
18. *T. pollens*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 490, ♀ (1882) (Brésil).
19. *T. rotifera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 56, ♀ (1874) (Colombie).
20. *T. serena*, Gerstæcker, idem, p. 55, ♀ (1874) (Brésil).
21. *T. spinosa*, Sweder, Svensk. Vet. Akad. Handl. p. 283, ♀ (1787) (Brésil, Guyane).
22. *T. superba*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 54, ♀ (1874) (Bogota, Nouvelle Grenade).
23. *T. valida*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 47, ♀ (Brésil).
24. *T. xanthocerata*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35, ♀ (1862) (Panama, Costa Rica).
? *T. bucephala*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 53, ♀ (1855) (Brésil).
? *T. sociata*, Fr. Smith, Desc. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 215, ♀ (1879) (Equateur).
? *T. stygia*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 47, ♀ (1855) (Brésil).

SUBGENUS TRAUMATOMUTILLA. ERN. ANDRÉ

Traumatomutilla. Ern. André, Zeits. f. Hym. Vol. 1, p. 257, ♀ ♂ (1901).

Caractères. — ♀. Tête plus ou moins allongée, généralement plus étroite que le thorax ou de même largeur que lui. Mandibules étroites, acuminées au sommet, inermes ou munies à leur bord interne

d'une dent plus ou moins distincte. Antennes avec le second article du funicule plus long que le troisième. Yeux arrondis, globuleux, lisses, luisants, éloignés de l'articulation des mandibules. Thorax en ovale allongé, rétréci en arrière, peu ou pas contracté en son milieu, avec les bords latéraux tantôt simples, tantôt plus ou moins tuberculés; metanotum obliquement déclive en arrière, sans onglet scutellaire; pleures concaves. Abdomen pétiolé, son premier segment étroit et contracté à son articulation postérieure; dernier segment muni d'une aire pygidiale généralement distincte. Le plus souvent l'ornementation du second segment de l'abdomen consiste en quatre taches nues, luisantes, d'un rouge de sang ou d'un jaune plus ou moins rougeâtre. (Type : *M. indica*, L.)

♂. Tête généralement moins large que le thorax. Mandibules assez étroites, bidentées ou tridentées au sommet, inermes au bord externe. Antennes avec le second article du funicule de même longueur ou un peu plus court que le troisième. Yeux arrondis, entiers, convexes, luisants, situés vers le milieu des côtés. Ocelles petits et très groupés. Thorax ovoïde, plus étroit en arrière; sillons médians du mesonotum distincts; scutellum en triangle arrondi, peu convexe; lobes latéraux saillants et dentiformes; écailles moyennes ou petites, avec le bord non relevé; metanotum tronqué; mésopleures souvent pourvues d'une ou de deux saillies gibbeuses ou tuberculiformes. Abdomen nettement pétiolé comme chez la femelle; second segment ventral très souvent creusé en son milieu d'une fossette longitudinale, nue ou garnie de poils serrés. Ailes avec le stigma petit et opaque; cellule radiale tronquée au sommet; trois cellules cubitales dont la troisième est rétrécie sur la nervure cubitale; deux nervures récurrentes respectivement reçues par la deuxième et la troisième cellule cubitale.

Ce sous-genre correspond à peu près au sixième groupe de Gerstæcker.

Distribution géographique des espèces. — Les *Traumatomutilla*, qui sont très répandues dans l'Amérique du Sud, comptent, à ma connaissance, 119 espèces, dont 12 douteuses.

1. *Traumatomutilla abrupta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 71, ♀ (1874) (Brésil).
2. *T. aemulata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 50, ♀ (1902) (Brésil).
3. *T. aequinoctialis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 71, ♀ (1874) (Colombie, Vénézuéla).
4. *T. aethiops*, Gerstæcker, idem, p. 317, ♂ (1874) (Brésil).
5. *T. almada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1902) (Brésil).
6. *T. Andrei*, Cresson, idem, p. 55, ♀ (1902) (Brésil).
7. *T. argyrosticta*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 477, ♀ (1875) (République Argentine).
8. *T. aterrima*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 318, ♂ (1874) (Brésil).
9. *T. auriculata*, Gerstæcker, idem, p. 67, ♀ (1874) (Brésil).
10. *T. aurita*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
11. *T. austera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 70, ♀ (1874) (Brésil).
12. *T. auxiliaris*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 53, ♀ (1902) (Brésil).
13. *T. bellica*, Cresson, idem, p. 40, ♀ (1902) (Brésil).
14. *T. bellicosa*, Cresson, ibidem, p. 41, ♀ (1902) (Brésil).
15. *T. bellifera*, Cresson, ibidem, p. 41, ♀ (1902) (Brésil).
16. *T. bivittata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 72, ♀ (1874) (Brésil, Paraguay);
var. *immaculiceps*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 257, ♀ (1901) (Paraguay);
var. *rubroguttata*, Ern. André, idem, p. 257, ♀ (1901) (Paraguay).
17. *T. borba*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 53, ♀ (1902) (Brésil).
18. *T. Burmeisteri*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
19. *T. calycina*, Gerstæcker, idem, p. 68, ♀ (1874) (Brésil).
20. *T. centralis*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 473, ♀ ♂ (1875) (République Argentine).
21. *T. chapada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 45, ♀ (1902) (Brésil).
22. *T. charactera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 319, ♂ (1874) (Brésil).
23. *T. chrysogona*, Gerstæcker, idem, p. 315, ♂ (1874) (Brésil).
24. *T. colorata*, Gerstæcker, ibidem, p. 315, ♂ (1874) (Brésil).
25. *T. compar*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
26. *T. consimilis*, Ern. André, idem, p. 321, ♀ (1895) (Brésil).

27. *T. cristata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 317, ♂ (1874) (Brésil).
28. *T. crixa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 46, ♀ (1902) (Brésil).
29. *T. cuyana*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 575, ♀ (1875) (Brésil).
30. *T. demissa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 43, ♀ (1902) (Brésil).
31. *T. diabolica*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 76, ♀ (1874) (Brésil).
32. *T. diophtalma*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 318, ♀ (1821) (Brésil).
33. *T. dorsovittata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 44, ♀ (1902) (Brésil).
34. *T. duplicata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 72, ♀ (1874) (Brésil).
35. *T. estrella*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 47, ♀ (1902) (Brésil).
36. *T. floccosa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 314, ♂ (1874) (Brésil).
37. *T. foveiventris*, Gerstæcker, idem, p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
38. *T. funebris*, Gerstæcker, ibidem, p. 75, ♀ (1874) (Brésil).
39. *T. funesta*, Gerstæcker, ibidem, p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
40. *T. gemina*, Gerstæcker, ibidem, p. 69, ♀ (1874) (Brésil).
41. *T. geographica*, Gerstæcker, ibidem, p. 302, ♀ (1874) (Brésil).
42. *T. graphica*, Gerstæcker, ibidem, p. 74, ♀ (1874) (Brésil).
43. *T. grossa*, Gerstæcker, ibidem, p. 73, ♀ (1874) (Brésil).
44. *T. hemicycla*, Gerstæcker, ibidem, p. 71, ♀ (1874) (Brésil).
45. *T. hybrida*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 24, ♀ (1854) (Brésil).
46. *T. indica*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 583, ♀ (1758) (Amérique centrale et méridionale).
47. *T. inermis*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 317, ♀ (1821) (Brésil).
48. *T. infernalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 318, ♂ (1874) (Brésil).
49. *T. integella*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 23, ♀ (1902) (Brésil).
50. *T. ipanema*, Cresson, idem, p. 55, ♀ (1902) (Brésil).
51. *T. juvenilis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 75, ♀ (1874) (Brésil).
52. *T. lasiogastra*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 475, ♀ (1875) (République Argentine).
53. *T. latevittata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 42, ♀ (1902) (Brésil).
54. *T. lugubris*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 25, ♀ (1854) (Brésil).
55. *T. lunigera*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 69, ♀ (1874) (Brésil).
56. *T. lusca*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 321, ♀ (1821) (Brésil).
57. *T. manca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 52, ♀ (1902) (Brésil).
58. *T. maraca*, Cresson, idem, p. 78, ♂ (1902) (Brésil).
59. *T. melaleuca*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 316, ♂ (1874) (Brésil).
60. *T. mesoleuca*, Gerstæcker, idem, p. 317, ♂ (1874) (Brésil).
61. *T. miniata*, Gerstæcker, ibidem, p. 75, ♀ (1874) (République Argentine).
62. *T. moesta*, Gerstæcker, ibidem, p. 76, ♀ (1874) (Brésil).
63. *T. mundula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 54, ♀ (1902) (Brésil).
64. *T. musculus*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 320, ♂ (1874) (Brésil).
65. *T. obsoleta*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 319, ♀ (1821) (Brésil).
66. *T. ocellaris*, Klug, idem, p. 321, ♀ (1821) (Brésil).
67. *T. optata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 52, ♀ (1902) (Brésil).
68. *T. parallela*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 315, ♀ (1821) (Brésil, Vénézuéla).
69. *T. picada*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1902) (Brésil).
70. *T. pompiliiformis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 314, ♂ (1874) (Brésil).
71. *T. protuberans*, Gerstæcker, idem, p. 318, ♂ (1874) (République Argentine).
72. *T. puella*, Gerstæcker, ibidem, p. 73, ♀ (1874) (Brésil).
73. *T. quadrinotata*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 316, ♀ (1821) (Brésil).
74. *T. quadripustulata*, Klug, idem, p. 316, ♀ (1821) (Brésil).
75. *T. quadrum*, Klug, ibidem, p. 320, ♀ (1821) (Brésil).
76. *T. rectilineata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 48, ♀ (1898) (Amérique du Sud).
77. *T. rorida*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 318, ♂ (1874) (Brésil).
78. *T. sabara*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 78, ♂ (1902) (Brésil).
79. *T. sancta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 303, ♀ (1874) (Brésil).
80. *T. scripta*, Gerstæcker, idem, p. 74, ♀ (1874) (Brésil).

81. *T. selligera*, Gerstæcker, ibidem, p. 319, ♂ (1874) (Colombie).
82. *T. sigillata*, Gerstæcker, ibidem, p. 70, ♀ (1874) (Brésil).
83. *T. simulans*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 57, ♀ (1855) (Vénézuéla, Colombie).
84. *T. sodalicia*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 490, ♀ (1882) (Brésil).
85. *T. sodalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 52, ♀ (1902) (Brésil).
86. *T. solemnis*, Cresson, idem, p. 49, ♀ (1902) (Brésil).
87. *T. soricina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 320, ♂ (1874) (Brésil).
88. *T. spectabilis*, Gerstæcker, idem, p. 73, ♀ (1874) (Brésil).
89. *T. sphegca*, Fabricius, Syst. Piez. p. 435, ♂ (1804) (Brésil, Guyane, Colombie).
90. *T. spilota*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 73, ♀ (1874) (Surinam).
91. *T. taboca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 78, ♂ (1902) (Brésil).
92. *T. tetrastigma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 69, ♀ (1874) (Uruguay).
93. *T. trinacria*, Gerstæcker, idem, p. 68, ♀ (1874) (Brésil).
94. *T. tristis*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 318, ♀ (1821) (Brésil).
95. *T. trivirgata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 69, ♀ (1874) (Bogota).
96. *T. trochanterata*, Gerstæcker, idem, p. 67, ♀ (1874) (Lagoa Santa).
97. *T. unimarginata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 54, ♀ (1902) (Brésil).
98. *T. ursina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 74, ♀ (1874) (Brésil).
99. *T. vagabunda*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 214, ♀ (1879) (Brésil).
100. *T. verecunda*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 24, ♀ (1902) (Brésil).
101. *T. viana*, Cresson, idem, p. 77, ♂ (1902) (Brésil).
102. *T. vidua*, Klug, Nova Acta Acad. Nat. Curiosa, p. 313, ♂ (1821) (Brésil).
103. *T. virginialis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 67, ♀ (1874) (Brésil).
104. *T. vitelligera*, Gerstæcker, idem, p. 71, ♀ (1874) (Pérou).
105. *T. vivax*, Gerstæcker, ibidem, p. 70, ♀ (1874) (Brésil).
106. *T. vulnerata*, Gerstæcker, ibidem, p. 315, ♂ (1874) (Brésil, Uruguay).
107. *T. zebrata*, Gerstæcker, ibidem, p. 74, ♀ (1874) (Brésil).
- ? *T. acara*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 79, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. barra*, Cresson, idem, p. 75, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. caneta*, Cresson, ibidem, p. 73, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. caxara*, Cresson, ibidem, p. 73, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. cuiba*, Cresson, ibidem, p. 71, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. lorena*, Cresson, ibidem, p. 72, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. orbana*, Cresson, ibidem, p. 71, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. pomba*, Cresson, ibidem, p. 79, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. serra*, Cresson, ibidem, p. 77, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. tapera*, Cresson, ibidem, p. 76, ♂ (1902) (Brésil).
- ? *T. vivata*, Cresson, ibidem, p. 51, ♀ (1902) (Brésil).
- ? *T. zapara*, Cresson, ibidem, p. 75, ♂ (1902) (Brésil).

SUBGENUS EPHUTA, SAY

Pour la synonymie, voir celle indiquée pour le genre du même nom.

Caractères. — Je ne puis donner pour ce sous-genre d'autres caractères que ceux assez vagues indiqués pour le genre. Je réunis ici toutes les espèces rassemblées à titre provisoire dans le genre complexe *Ephuta*, distraction faite de celles que j'ai rattachées aux deux sous-genres *Tilluma* et *Traumatotumutilla*. C'est, je ne saurais trop le répéter, un ensemble de formes très hétérogènes qui nécessiteront d'assez nombreuses subdivisions que je ne suis pas en état de proposer aujourd'hui.

Distribution géographique des espèces. — Les Mutilles américaines, que j'ai à signaler ici, sont extrêmement nombreuses et ne comprennent pas moins de 414 espèces. Ce nombre devra, il est vrai, être réduit en raison des synonymies qui pourront être reconnues et de la réunion des sexes d'une

même espèce qui ont été décrits isolément, mais les vides seront bien vite comblés par les nouvelles découvertes, et le groupe des Mutilles à yeux lisses et globuleux restera toujours fort considérable.

1. *Ephuta abdominalis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 275, ♂ (1886) (Colorado).
2. *E. acontius*, Fox, idem, p. 266, ♂ (1899) (New Mexico).
3. *E. acutangula*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 310, ♂ (1874) (Colombie).
4. *E. admictus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♂ (1872) (Colorado, Texas).
5. *E. adonis*, Fox, idem, p. 265, ♂ (1899) (New Mexico).
6. *E. acetis*, Fox, ibidem, p. 228, ♀ (1899) (Floride).
7. *E. aegaeon*, Fox, ibidem, p. 299, ♂ (1899) (Arizona).
8. *E. aegina*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 435, ♀ (1865) (Colorado, Kansas, Arizona).
9. *E. agenor*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 245, ♂ (1899) (Illinois, Colombie britannique).
10. *E. alacris*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 258, ♀ (1901) (Paraguay).
11. *E. alagoa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 68, ♂ (1902) (Brésil).
12. *E. albicincta*, Fox, idem, p. 255, ♂ (1899) (Arizona).
13. *E. albociliata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 61, ♀ (1898) (Chili).
14. *E. albomaculata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 216, ♀ (1879) (Chili).
15. *E. albofilosa*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 74, ♀ (1872) (Texas).
16. *E. albovittata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 45, ♀ (1898) (Brésil).
17. *E. alemon*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 266, ♂ (1899) (New Mexico).
18. *E. altamira*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 244, ♀ (1871) (Mexique).
19. *E. amabilis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Brésil).
20. *E. amphion*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 263, ♂ (1899) (Nevada).
21. *E. amphissa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 325, ♀ (1894) (Mexique).
22. *E. andreniformis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 55, ♂ (1855) (Mexique).
23. *E. anguliceps*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 240, ♀ (1899) (Illinois).
24. *E. angustiventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 313, ♂ (1874) (Bogota).
25. *E. animosa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Vol. 2, p. 320, ♀ (1894) (Nicaragua).
26. *E. anthophorae*, Ashmead, Proc. S. Calif. Acad. Sc. p. 5, ♀ ♂ (1897) (Californie).
27. *E. anthracia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Vol. 2, p. 352, ♀ (1895) (Panama).
28. *E. anthracicolor*, Dalla Torre (= *anthracina*, Fox, nec Gerst.) Entom. News Vol. 3, p. 172, ♂ (1892) (Californie).
29. *E. anthracina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 311, ♂ (1874) (Brésil).
30. *E. antiguensis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 396, ♀ (1775) (Antigua, Mexique).
31. *E. apicalata*, Blake, Trans. Am. Ent. Soc. p. 238, ♂ (1871) (Mexique, Texas).
32. *E. arachnoides*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 57, ♀ (1855) (Mexique).
33. *E. araneoides*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 65, ♀ (1862) (Panama, Costa-Rica).
34. *E. araxa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34, ♀ (1902) (Brésil).
35. *E. areta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 332, ♀ (1895) (Panama).
36. *E. aretes*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 386, ♂ (1896) (Mexique).
37. *E. argyrea*, Klug, Nova Acta, Acad. Nat. Curiosa, p. 305, ♂ (1821) (Brésil).
38. *E. argyrocephala*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Ile Saint-Jean).
39. *E. argyrosphila*, Gerstæcker, idem, p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
40. *E. ariadne*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 243, ♀ (1871) (Mexique).
41. *E. arota*, Cresson, idem, p. 120, ♀ (1875) (Californie).
42. *E. Ashmeadi*, Fox, (= *nana*, Ashmead, nec Smith), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 289, ♂ (1899) (Arizona).
43. *E. asopus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 435, ♂ (1865) (Colorado).
44. *E. aspasia*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♀ (1879) (Nevada).
45. *E. aspasoides*, Dalla-Torre (= *aspasia*, Cameron, nec Blake), Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 379, ♂ (Mexique).
46. *E. aulus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 75, ♂ (1872) (Texas).
47. *E. auraria*, Blake, idem, p. 248, ♀ (1879) (Nevada).
48. *E. auricola*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 386, ♀ (1865) (Nevada, Californie).
49. *E. auricoma*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 494, ♀ (1882) (Brésil).

50. *E. auripilis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 233, ♂ (1871) (Texas).
51. *E. azteca*, Blake, idem, p. 240, ♂ (1871) (Mexique).
52. *E. balophilus*, Blake, ibidem, p. 265, ♀ (1871) (Mexique).
53. *E. balteola*, Blake, ibidem, p. 248, ♀ (1871) (Etats-Unis, Texas).
54. *E. beata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 319, ♀ (1894) (Panama).
55. *E. bellerophon*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 254, ♂ (1899) (Arizona, New Mexico).
56. *E. bexar*, Blake, idem, p. 238, ♂ (1871) (Texas).
57. *E. bicolor*, Blake, ibidem, p. 252, ♂ (1879) (Arizona, Texas).
58. *E. bifurca*, Klug, Nova Acta Nat. Curiosa, p. 313, ♀ (1821) (Brésil).
59. *E. bioculata*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 431, ♂ (1865) (Colorado, Dakota, Texas).
60. *E. Blakei*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 6, ♂ (1893) (Basse Californie).
61. *E. blandina*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 227, ♀ (1879) (Mexique).
62. *E. blattosericea*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 487, ♀ (1882) (Pérou).
63. *E. Bollii*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 242, ♀ (1899) (Texas).
64. *E. Bouvieri*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 51, ♀ (1898) (Saint-Domingue).
65. *E. bombycina*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36, ♀ (1902) (Brésil).
66. *E. braconina*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 488, ♀ (1875) (République Argentine).
67. *E. brevicornis*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 255, ♂ (1899) (Texas).
68. *E. brevis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
69. *E. californica*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 86, ♀ (1861) (Californie, Colorado, Dakota, Kansas, Texas, Arizona, New Mexico);
var. euchroa, Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 513, ♀ (1897) (New Mexico).
70. *E. callizona*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 311, ♂ (1874) (Brésil).
71. *E. caltha*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 319, ♀ (1894) (Panama).
72. *E. canella*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♀ (1871) (New Jersey, Texas).
73. *E. caneo*, Blake, idem, p. 250, ♀ (1879) (Colorado, Texas, New Mexico).
74. *E. canina*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 58, ♀ (1855) (Mexique).
75. *E. capitata*, Fr. Smith, idem, Vol. 3, p. 58, ♀ (1855) (Mexique).
76. *E. cardinalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 64, ♀ (1874) (Mexique).
77. *E. Cargilli*, Cockerell, Psyche, Vol. 7. suppl. p. 16, ♀ (1895) (Jamaïque).
78. *E. cariniceps*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 241, ♀ (1899) (Pennsylvanie, New Jersey, Massachusetts).
79. *E. carinigena*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36, ♀ (1902) (Brésil).
80. *E. Castor*, Blake, idem, p. 237, ♂ (1871) (Illinois, Texas, Kansas, Floride).
81. *E. centrovittata*, Cresson, ibidem, p. 31, ♀ (1902) (Brésil).
82. *E. cephalica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 340, ♀ (1895) (Guatémala).
83. *E. cerasina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
84. *E. cerbera*, Klug, Nova. Acta. Acad. Nat. Curios. p. 312, ♀ (1821) (Brésil).
85. *E. ceres*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 257, ♀ (1899) (Arizona).
86. *E. ceyx*, Fox, idem, p. 262, ♂ (1899) (Basse Californie).
87. *E. chiron*, Blake, ibidem, p. 72, ♂ (1872) (Texas).
88. *E. chiron*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 378, ♀ (1897) (Mexique).
89. *E. chontalensis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 337, ♀ (1895) (Nicaragua).
90. *E. chrysomalla*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 62, ♀ (1874) (Brésil).
91. *E. cincta*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
92. *E. clara*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 439, ♂ (1865) (Colorado).
93. *E. claraziana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 362, ♀ (1867) (Brésil).
94. *E. cleonica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 333, ♀ (1895) (Mexique, Yucatan).
95. *E. clio*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 251, ♀ (1879) (Ile Vancouver).
96. *E. clytemnestra*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 246, ♀ (1899) (Californie).
97. *E. coaequalis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 379, ♂ (1896) (Mexique).
98. *E. cobira*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 351, ♀ (1895) (Mexique).
99. *E. coccinohirta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 235, ♀ ♂ (1871) (Californie).
100. *E. comanche*, Blake, idem, p. 234, ♀ ♂ (1871) (Floride, Texas, Colorado, Kansas).

101. *E. combusta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 59, ♀ (1855) (Mexique).
102. *E. cometa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 61, ♀ (1874) (Brésil).
103. *E. concolor*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 439, ♂ (1865) (Texas, Colorado).
104. *E. confinis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
105. *E. contracta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♂ (1879) (Nevada).
106. *E. cordovens*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 328, ♀ (1894) (Mexique).
107. *E. cornigera*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 15, ♀ (1902) (Brésil).
108. *E. crassipes*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 486, ♀ ♂ (1875) (Parana).
109. *E. credula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 19, ♀ (1902) (Brésil).
110. *E. creon*, Blake, idem, p. 73, ♂ (1872) (Texas).
111. *E. crepera*, Cresson, ibidem, p. 19, ♀ (1902) (Brésil).
112. *E. Cressoni*, Blake, ibidem, p. 68, ♀ (1870) (Mexique).
113. *E. creusa*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 431, ♀ (1865) (Texas, Colorado).
114. *E. crinita*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 263, ♀ (1901) (Patagonie).
115. *E. crocata*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57 ♀ (1892) (Vénézuéla).
116. *E. cræsus*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 57, ♀ (1874) (Brésil).
117. *E. cruciata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 42, ♀ (1855) (Brésil).
118. *E. crucigera*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27 ♀ (1854) (Brésil).
119. *E. cruenta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 60, ♀ (1874) (Brésil).
120. *E. cubiceps*, Gerstæcker, idem, p. 60 ♀ (1874) (Brésil).
121. *E. curiosa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 35, ♀ (1902) (Brésil).
122. *E. cypris*, Blake, idem, p. 246, ♀ (1871) (New Jersey, Illinois, Colorado, Floride, Géorgie, Guatémala).
123. *E. damia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 321, ♀ (1894) (Mexique).
124. *E. danaus*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 261, ♂ (1871) (Texas).
125. *E. dasygastra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 40, ♂ (1898) (Mexique).
126. *E. dasyphyga*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 313 ♂ (1874) (Brésil).
127. *E. debilis*, Gerstæcker, idem, p. 60, ♀ (1874) (Brésil).
128. *E. decussata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 15 ♀ (1902) (Brésil).
129. *E. denticeps*, Spinola, Mem. Acad. Sc. Torino, p. 62 ♀ (1851) (Brésil).
130. *E. denticulata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 48, ♀ (1855) (Brésil).
131. *E. derelicta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 226, ♀ (1879) (Amérique centrale).
132. *E. dictynna*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 353, ♀ (1895) (Panama).
133. *E. diatus*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 377, ♂ (1896) (Mexique).
134. *E. diomeda*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 257, ♀ (1899) (Texas).
135. *E. dirce*, Fox, idem, p. 258, ♀ (1899) (Arizona).
136. *E. dissoluta*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 66, ♀ (1874) (Bolivie).
137. *E. dividua*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 18, ♀ (1902) (Brésil).
138. *E. ducalis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 224, ♀ (1879) (Mexique).
139. *E. Dugési*, Cockerell, Ent. News, p. 294, ♀ (1894) (Mexique).
140. *E. Edwardsi*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 119, ♂ (1875) (Californie, Orégon).
141. *E. Eggeri*, Dalla Torre (*conneciens*, Cameron nec Cresson), Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 362 ♀ (1895) (Mexique).
142. *E. ephippiata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 357, ♀ (1895) (Mexique).
143. *E. erato*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 251, ♀ (1879) (Texas).
144. *E. erigone*, Fox, idem, p. 268, ♀ (1899) (Colorado).
145. *E. eubule*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 383, ♂ (1896) (Mexique).
146. *E. euryclea*, Cameron, idem, Vol. 2 p. 320, ♀ (1894) (Mexique).
147. *E. eximia*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 200, ♂ (1886) (Arizona).
148. *E. extinctor*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 322, ♀ (1894) (Mexique).
149. *E. facilis*, Cameron, idem, p. 392, ♂ (1896) (Mexique).
150. *E. felina*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ ♂ (1854) (Brésil).
151. *E. fenestrata*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3. p. 627. ♂ (1845) (Etats-Unis. Massachusetts. Pennsylvanie, Illinois, Wisconsin).

152. *E. ferrugata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 438, ♀ (1804) (Etats-Unis d'Amérique).
153. *E. ferruginea*, Fr. Smith, Desc. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 226, ♀ (1879) (Mexique).
154. *E. ferruginosa*, Dalla Torre, (*ferruginea*, Blake nec Smith), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 254, ♂ (1879) (Nevada).
155. *E. fidicula*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 49, ♀ (1855) (Brésil).
156. *E. fissiceps*, Fr. Smith, idem, p. 48, ♀ (1855) (Brésil).
157. *E. flavida*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 249, ♂ (1871) (Texas).
158. *E. formosa*, Blake, idem, p. 244, ♀ (1871) (Mexique).
159. *E. Foxi*, Cockerell, Ent. News, p. 199, ♂ (1894) (Mexique, New Mexico).
var. *arizonica*, Cockerell, The Entom. p. 65, ♀ (1900) (Arizona).
160. *E. fronticornis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ (1854) (Brésil).
161. *E. fulvohirta*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 433, ♂ (1865) (Colorado, New Mexico).
162. *E. gabii*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♀ (1879) (Costa Rica).
163. *E. gamelica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 376, ♂ (1895) (Guatemala, Costa Rica).
164. *E. Gayi*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chili. Zool. p. 276, ♀ ♂ (1851) (Chili).
165. *E. Gazagnairei*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
166. *E. gibbosa*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 298, ♂ (1836) (Indiana, Massachusetts, Illinois, Texas, Mexique).
167. *E. gloriosa*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 359, ♀ (1867) (Californie).
var. *pseudopappus*, Cockerell, Psyche, Suppl. p. 6 ♀ (1895) (New Mexico, Arizona, Californie).
168. *E. gorgon*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 233, ♀ (1871) (Arizona, New Mexico, Texas).
169. *E. Gounellei*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 320, ♀ (1895) (Brésil).
170. *E. gracilescens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 222, ♂ (1879) (Uruguay).
171. *E. gratiosa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 344, ♀ (1895) (Panama).
172. *E. guerreroensis*, Cameron, idem, p. 369, ♂ (1895) (Mexique).
173. *E. haematodes*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Brésil, Uruguay).
174. *E. halcyone*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 257, ♀ (1899) (Texas).
175. *E. harmonia*, Fox, idem, p. 229, ♀ (1899) (Pennsylvanie, Floride, New Jersey).
176. *E. harpalyce*, Fox, ibidem, p. 227, ♀ (1899) (Californie).
177. *E. harpyia*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 65, ♀ (1874) (Brésil).
178. *E. hecate*, Gerstæcker, idem, p. 57, ♀ (1874) (Costa Rica).
179. *E. hector*, Blake, Trans. Am. Ent. Soc. p. 237, ♂ (1871) (Kansas).
180. *E. helicaon*, Fox, idem, p. 254, ♂ (1899) (Nevada).
181. *E. heliophila*, Cockerell, The Entom. p. 65, ♀ (1900) (Arizona).
182. *E. heterochroa*, Cockerell, Ent. News, p. 298, ♀ (1894) (Mexique).
183. *E. heterogama*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 500, ♀ ♂ (1875) (République Argentine).
184. *E. hiera*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 352, ♀ (1895) (Mexique).
185. *E. hilaris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 57, ♀ (1874) (Colombie).
186. *E. hippodamia*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 227, ♀ (1899) (Louisiane, Texas).
187. *E. hirtella*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 59, ♀ (1898) (Chili).
188. *E. holosericea*, Ern. André, idem, p. 39, ♀ (1898) (Chili, Pérou).
189. *E. holotricha*, Saussure, idem, p. 361, ♀ (1867) (Mexique).
190. *E. hoplites*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 300, ♀ (1874) (Brésil).
191. *E. Hubbardi*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 256, ♂ (1899) (Arizona).
192. *E. hyalina*, Blake, idem, p. 263, ♂ (1871) (Texas).
193. *E. hypermnestra*, Fox, ibidem, p. 268, ♀ (1899) (Californie).
194. *E. icaris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 360, ♀ (1895) (Nicaragua).
195. *E. ichneumonea*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ (1854) (Brésil).
196. *E. ictinus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 378, ♂ (1896) (Mexique).
197. *E. ilione*, Fox, Trans. Am. Ent. Soc. p. 268, ♀ (1899) (Texas).
198. *E. imbecilla*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 301, ♀ (1874) (Brésil).
199. *E. imperialis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 260, ♂ (1871) (Texas).

200. *E. incognata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 236, ♀ (1895) (Panama).
201. *E. inconspicua*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 272, ♂ (1886) (Californie, Basse Californie).
202. *E. infantilis*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordova, p. 491, ♀ ♂ (1875) (République Argentine).
203. *E. inga*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 69, ♂ (1902) (Brésil).
204. *E. ingrata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 343, ♀ (1894) (Panama).
205. *E. inimica*, Cameron, idem, p. 318, ♀ (1894) (Panama).
206. *E. intrépida*, Cameron, ibidem, p. 348, ♂ (1895) (Mexique).
207. *E. investigatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 209, ♀ (1879) (Brésil).
208. *E. iracunda*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 16, ♀ (1902) (Brésil).
209. *E. iztapa*, Blake, idem, p. 241, ♂ (1871) (Honduras).
210. *E. jaliscoensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 346, ♂ (1895) (Mexique).
211. *E. janira*, Cameron, idem, p. 334, ♀ (1895) (Mexique, Yucatan).
212. *E. jason*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♂ (1899) (Texas).
213. *E. jocularis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 315, ♀ (1894) (Mexique).
214. *E. juxta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 76, ♂ (1872) (Texas).
215. *E. lacuna*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 380, ♂ (1896) (Mexique).
216. *E. laerma*, Cameron, idem, p. 388, ♂ (1896) (Mexique).
217. *E. laevior*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 274, ♀ (1851) (Chili).
218. *E. luevissima*, Ern. André, Zeit. f. Hym. p. 261, ♂ (1901) (Patagonie).
219. *E. lamyrus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 391, ♂ (1896) (Guatémala).
220. *E. laodamia*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 258, ♀ (1899) (Arizona).
221. *E. laothoe*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 349, ♀ (1895) (Mexique).
222. *E. latebaleata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 377, ♀ (1897) (Mexique).
223. *E. leda*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 72, ♀ (1872) (Texas).
224. *E. leporina*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 312, ♂ (1874) (Mexique).
225. *E. leucocycla*, Gerstæcker, idem, p. 80, ♂ (1874) (Bogota).
226. *E. ludovica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 342, ♀ (1895) (Panama).
227. *E. lunulata*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 273, ♀ (1851) (Chili).
228. *E. luxuriosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 224, ♀ (1879) (Mexique).
229. *E. lycimnia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 327, ♀ (1894) (Mexique).
230. *E. lynx*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 65, ♂ (1898) (Chili).
231. *E. macilenta*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♂ (1871) (Texas).
232. *E. macra*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 429, ♂ (1865) (Colorado, New Jersey, Illinois, Texas).
233. *E. macrocephala*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Mexique).
234. *E. macropis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 59, ♀ (1874) (Brésil).
235. *E. magna*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 385, ♀ (1865) (Californie, Basse Californie).
236. *E. mariaæ*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 390, ♂ (1896) (Mexique).
237. *E. marpesia*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 246, ♀ (1879) (Kansas, Utah).
238. *E. megacantha*, Cockerell, Ent. News, p. 294, ♀ (1894) (Mexique).
239. *E. melaena*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 87, ♂ (1841) (Cayenne).
240. *E. melanargyrea*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 53, ♀ (1898) (Mexique).
241. *E. melancholica*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Saint Domingue).
242. *E. melanocephala*, Perty, Delect. Anim. Articul. Brasil. p. 137, ♀ (1833) (Brésil).
243. *E. melanogastra*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 373, ♂ (1895) (Mexique).
244. *E. melanosoma*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 240, ♀ (1871) (Panama).
245. *E. melicausa*, Blake, idem, p. 261, ♂ (1871) (Texas, Mexique).
246. *E. melissa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 360, ♀ (1895) (Nicaragua).
247. *E. mendica*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 259, ♂ (1871) (Nevada).
248. *E. mesillensis*, Cockerell, The Entom. p. 137, ♂ (1897) (New Mexico).
249. *E. microphthalma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 64, ♀ (1874) (Mexique).
250. *E. militaris*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 61, ♀ (1855) (Jamaïque).
251. *E. minutoria*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 343, ♀ (1895) (Panama).
252. *E. mirandillensis*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 329, ♀ (1895) (Guatémala).

253. *E. montezumae*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 634, ♀ (1845) (Mexique).
254. *E. monticola*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 430, ♂ (1865) (Colorado).
255. *E. montivaga*, Cresson, idem, p. 436, ♀ (1865) (Texas, Colorado, Kansas, Arizona, New Mexico).
256. *E. mucida*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 312, ♂ (1874) (Brésil).
257. *E. multicolor*, Gerstæcker, idem, p. 61, ♀ (1874) (Vénézuéla).
258. *E. munda*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 337, ♀ (1895) (Panama).
259. *E. munifica*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Mexique).
260. *E. myrmiciformis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 378, ♀ (1897) (Mexique).
261. *E. myrrha*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 258, ♀ (1899) (Colorado).
262. *E. nebulosa*, Blake, idem, p. 275, ♂ (1886) (Californie).
263. *E. nigriceps*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 110, ♀ (1865) (Cuba).
264. *E. nigriventris*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 5, ♂ (1893) (Californie).
265. *E. nigrobalteata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 385, ♂ (1896) (Mexique).
266. *E. nodifrons*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 58, ♀ (1874) (Bogota).
267. *E. nokomis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 260, ♂ (1871) (Texas, Arizona).
268. *E. Nortoni*, Blake, idem, p. 68, ♀ (1870) (Mexique).
269. *E. nummularis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 63, ♀ (1874) (Brésil).
270. *E. obscura*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♂ (1871) (Massachusetts, Caroline, Colorado, Texas).
271. *E. occidentalis*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 582, ♀ (1758) (Etats-Unis).
272. *E. ocella*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♂ (1871) (Floride, Texas).
273. *E. ochracea*, Blake, idem, p. 247, ♀ ♂ (1879) (Kansas, Nevada, Colorado, Californie).
274. *E. ocyrae*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 361, ♀ (1895) (Mexique).
275. *E. odiosa*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 341, ♀ (1895) (Panama).
276. *E. oeax*, Cameron, ibidem, Vol. 2, p. 375, ♂ (1895) (Mexique).
277. *E. orcus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 428, ♀ ♂ (1865) (Colorado, Arizona, Texas, New Mexico, Mexique, Basse-Californie).
278. *E. orestes*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 256, ♂ (1899) (Etats-Unis d'Amérique).
279. *E. orithyia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 325, ♀ (1894) (Mexique).
280. *E. orizaba*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 259, ♂ (1871) (Mexique).
281. *E. otomita*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 387, ♂ (1896) (Mexique).
282. *E. pacata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 21, ♀ (1892) (Brésil).
283. *E. pacifica*, Cresson, idem, p. 120, ♀ (1875) (Colorado, Californie).
284. *E. palamedes*, Fox, ibidem, p. 264, ♂ (1899) (Texas).
285. *E. pallene*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 356, ♀ (1895) (Mexique).
286. *E. pallida*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 263, ♂ (1871) (Texas).
287. *E. pampeana*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 62, ♀ (1898) (Chili).
288. *E. panamensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 334, ♀ (1895) (Panama).
289. *E. paradoxa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 76, ♀ (1874) (Colombie).
290. *E. paraguayensis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 260, ♂ (1901) (Paraguay).
291. *E. parasitica*, Fr. Smith, Descr. new. Hym. Coll. Brit. Mus. p. 213, ♀ (1879) (Brésil).
292. *E. parata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 20, ♀ (1902) (Brésil).
293. *E. paron*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 381, ♂ (1896) (Mexique).
294. *E. parvula*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 206, ♀ (1886) (Texas, Colorado).
295. *E. patruelis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 44, ♀ (1898) (Brésil).
296. *E. paulula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 19, ♀ (1902) (Brésil).
297. *E. pectoralis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 62, ♀ (1874) (Brésil).
298. *E. pennsylvanica*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 628, ♂ (1845) (Pennsylvanie, Caroline, Floride, Texas).
299. *E. pergrata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 21, ♀ (1902) (Brésil).
300. *E. personata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 365, ♂ (1895) (Mexique).
301. *E. phaedra*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 251, ♀ (1879) (Nevada).
302. *E. phaon*, Fox, idem, p. 243, ♂ (1899) (Arizona).
303. *E. phedyma*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 327, ♀ (1894) (Guatémala).

304. *E. philinna*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 354, ♀ (1895) (Mexique).
 305. *E. phoenix*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 247, ♀ (1899) (Arizona).
 306. *E. phya*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 350, ♀ (1895) (Panama).
 307. *E. phylaxis*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 382, ♂ (1896) (Mexique).
 308. *E. plagiata*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 65, ♀ (1874) (Colombie).
 309. *E. plagifera*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 321, ♀ (1895) (Brésil).
 310. *E. plumifera*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 47, ♀ (1898) (Brésil).
 311. *E. pluto*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 255, ♂ (1899) (Texas).
 312. *E. polyargyrea*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 490, ♀ (1875) (Patagonie).
 313. *E. polyspila*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 64, ♀ (1874) (Brésil).
 314. *E. posticata*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 376, ♀ (1897) (Mexique).
 315. *E. prionophora*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
 316. *E. proclea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 350, ♀ (1895) (Mexique).
 317. *E. progue*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 247, ♀ (1899) (Mexique, Californie).
 318. *E. projectifrons*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 33, ♀ (1902) (Brésil).
 319. *E. propinqua*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 433, ♂ (1865) (Colorado, Texas, Arizona, New Mexico).
 320. *E. proserpina*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 241, ♀ ♂ (1871) (Honduras).
 321. *E. pulchra*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 62, ♀ (1855) (Mexique).
 322. *E. pulicaria*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 301, ♀ (1874) (Colombie).
 323. *E. pumila*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
 324. *E. pygmaea*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♀ (1879) (Colorado, Nevada, Texas).
 325. *E. pyrrhus*, Fox, idem, p. 243, ♂ (1899) (Floride).
 326. *E. pythagorea*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 61, ♀ (1874) (Brésil, République Argentine).
 327. *E. quadridens*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 247, ♀ (1879) (Panama).
 328. *E. quadriguttata*, Say, West. Quart. Rep. Cincinnati, Vol. 2, p. 74, ♀ (1823) (Texas, Kansas);
 var. biguttata, Cockerell, Ent. News. p. 63, ♀ (1895) (Texas).
 329. *E. ravula*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 314, ♀ (1894) (Mexique).
 330. *E. relata*, Cameron, idem, p. 367, ♂ (1895) (Mexique).
 331. *E. respublicana*, Cameron, ibidem, p. 314, ♀ (1894) (Mexique).
 332. *E. Rodriguezi*, Cameron, ibidem, p. 371, ♂ (1895) (Guatémala).
 333. *E. rubriceps*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 111, ♀ (1865) (Cuba).
 334. *E. rubrocalva*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 490, ♀ (1875) (Mexique).
 335. *E. rufosuffusa*, Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 298, ♀ (1895) (Mexique).
 336. *E. rugulosa*, Fox, idem, p. 240, ♀ (1899) (New Jersey).
 337. *E. rustica*, Blake, ibidem, p. 252, ♂ (1879) (Californie).
 338. *E. rustica*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. p. 342, ♀ (1895) (Panama).
 339. *E. rutiliventris*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♂ (1898) (Mexique).
 340. *E. Sackenii*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 385, ♀ (1865) (Arizona, Nevada, Californie).
 341. *E. Sanborni*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 248, ♂ (1871) (Massachusetts).
 342. *E. Sanctæ-Fææ*, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 137, ♀ (1897) (New Mexico).
 343. *E. sappho*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 239, ♀ (1899) (Géorgie, Floride).
 344. *E. sarpedon*, Fox, idem, p. 267, ♂ (1899) (Texas).
 345. *E. satrapa*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 65, ♀ (1874) (Mexique).
 346. *E. scabra*, Fox, Proc. Calif. Acad. p. 94, ♀ (1894) (Basse Californie).
 347. *E. scacva*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 232, ♂ (1871) (Pennsylvanie, Virginie, Texas).
 348. *E. scacvola*, Blake, idem, p. 247, ♀ (1871) (Colorado, Kansas, Texas).
 349. *E. Schumanni*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 355, ♀ (1895) (Mexique).
 350. *E. semirubra*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 312, ♂ (1874) (Mexique).
 351. *E. separata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 227, ♀ (1879) (Mexique).
 352. *E. severa*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 389, ♂ (1896) (Mexique).
 353. *E. Sicheliana*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 360, ♀ (1867) (Arizona, Mexique, Brésil).
 354. *E. signata*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38, ♀ (1892) (Vénézuëla).
 355. *E. silvestris*, Ern. André, idem, p. 60, ♀ (1898) (Chili).

356. *E. simillima*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 62, ♀ (1855) (New Jersey, Floride).
 357. *E. Simoni*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56, ♀ (1892) (Vénézuéla).
 var. nigripes, Buysson, idem, p. 57, ♀ (1892) (Vénézuéla).
 358. *E. Snoworum*, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 135, ♂ (1897) (New Mexico).
 359. *E. solola*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 243, ♀ (1871) (Guatémala).
 360. *E. sonorensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 335, ♀ (1895) (Mexique).
 361. *E. sparsa*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 240, ♀ (1899) (Colorado).
 362. *E. staphyloma*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 62, ♀ (1874) (Brésil).
 363. *E. stephana*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 58, ♀ (1892) (Vénézuéla).
 364. *E. subgracilis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 339, ♀ (1895) (Panama).
 365. *E. subuliventris*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 313, ♂ (1874) (Bogota).
 366. *E. succincta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 44, ♀ (1855) (Brésil).
 367. *E. Sumichrasti*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 337, ♀ ♂ (1867) (Mexique).
 368. *E. taliata*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 493, ♀ (1882) (Brésil).
 369. *E. tantula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 22, ♀ (1902) (Brésil).
 370. *E. tapajos*, Blake, idem, p. 262, ♂ (1871) (Texas).
 371. *E. temaxensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 355, ♀ (1895) (Mexique).
 372. *E. temporalis*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 66, ♀ (1874) (Brésil).
 373. *E. territa*, Cockerell, Ent. News, p. 200, ♂ (1894) (New Mexico).
 374. *E. testaceiventris*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 242, ♂ (1899) (Californie).
 375. *E. testaceipes*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 64, ♂ (1898) (Chili).
 376. *E. tetrastylota*, Gerstæcker, Arch. f. Naturg. p. 57, ♀ (1874) (Colombie).
 377. *E. texana*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 250, ♀ (1879) (Texas).
 378. *E. thalia*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 372, ♂ (1895) (Mexique).
 379. *E. thamiras*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 267, ♂ (1899) (Texas).
 380. *E. thera*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 358, ♀ (1895) (Mexique).
 381. *E. thetis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 214, ♀ (1886) (Arizona).
 382. *E. toluca*, Blake, idem, p. 242, ♀ (1871) (Mexique).
 383. *E. Townsendi*, Cockerell, Ent. News, p. 199, ♂ (1894) (Arizona, New Mexico).
 384. *E. transmarina*, Dalla Torre, (*Sumichrasti*, Blake nec Saussure), Trans. Amer. Ent. Soc. p. 236, ♀ ♂ (1871) (Mexique).
 385. *E. triangularis*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 262, ♂ (1871) (Nevada).
 386. *E. turnalis*, Cresson, idem, p. 34, ♀ (1902) (Brésil).
 387. *E. Ulkei*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 387, ♀ (1865) (Basse Californie).
 388. *E. uncifera*, Buysson, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57, ♀ (1892) (Vénézuéla).
 389. *E. unicolor*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 389, ♂ (1865) (Californie).
 390. *E. uro*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 253, ♂ (1879) (Texas).
 391. *E. ursula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 120, ♂ (1875) (Colorado, Arizona, Utah, Oregon, Texas, New Mexico).
 var. texana, Cresson, idem, p. 120, ♂ (1875) (Texas).
 392. *E. vaga*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 44, ♀ (1855) (Brésil).
 393. *E. valenca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 80, ♂ (1902) (Brésil).
 394. *E. varicolor*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56, ♀ (1898) (Mexique).
 395. *E. variolosa*, Ern. André, idem, p. 50, ♀ (1898) (Mexique).
 396. *E. venifica*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 210, ♀ (1886) (Californie).
 397. *E. venusta*, Blake, idem, p. 270, ♂ (1886) (Arizona).
 398. *E. vera*, Cresson, ibidem, p. 25, ♀ (1902) (Brésil).
 399. *E. veraepacis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 338, ♀ (1895) (Guatémala).
 400. *E. verticalis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 63, ♀ (1855) (Mexique).
 401. *E. vesta*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 436, ♀ (1865) (Colorado, Texas, Kansas, Colombie britannique).
 402. *E. vestita*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 634, ♀ ♂ (1845) (Mexique).
 403. *E. victura*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 29, ♀ (1902) (Brésil).
 404. *E. virguncula*, Blake, idem, p. 253, ♀ (1886) (New Mexico).

405. *E. volatilis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 347, ♂ (1895) (Mexique).
 406. *E. vulpina*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♀ (1879) (Mexique).
 407. *E. waco*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 238, ♀ (1871) (Texas).
 408. *E. Waterhousei*, Cameron, (*araneoides*, Fr. Smith, 1879 nec 1862), Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 223, ♀ (1879) (Nicaragua).
 409. *E. Wilsoni*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 112 ♂ (1865) (Cuba).
 410. *E. xalisco*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 245, ♀ (1871) (Mexique).
 411. *E. yucatana*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 366, ♂ (1895) (Mexique).
 412. *E. zelaya*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 234, ♂ (1871) (Texas, New Mexico).
 413. *E. zenobia*, Blake, idem, p. 250, ♀ (1879) (Californie).
 414. *E. zephyritis*, Fox, ibidem, p. 269, ♀ (1879) (Californie).

26. GENUS DASYLABRIS, RADOSZKOWSKI

Mutilla. Auctorum.

Dasylabris. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 26, ♂ (1885); Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 264, ♀ ♂ (1896).

Allomutilla. Ashmead, Journ. New York. Ent. Soc. Vol. 7, p. 57, ♂ (1899) (1).

Caractères. — ♀. Tête de même largeur ou plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, peu convexes, munis de facettes distinctes, éloignés de l'articulation des mandibules. Second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Mandibules acuminées au sommet, ordinairement bidentées à leur bord interne. Thorax piriforme, rétréci en arrière, tronqué postérieurement, sans arête entre ses faces dorsale et postérieure et présentant des traces plus ou moins distinctes d'un onglet scutellaire. Abdomen nettement pétiolé; son premier segment nodiforme en arrière et beaucoup plus étroit que le suivant; dernier segment dorsal pourvu d'une aire pygidiale plane et bien distincte. Tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines.

♂. Tête arrondie, pas plus large et souvent plus étroite que le thorax. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, médiocrement convexes, non échancrés, munies de facettes distinctes et un peu plus rapprochés des mandibules que chez la femelle. Ocelles assez petits. Mandibules larges, tridentées au sommet, tantôt inermes en dehors, tantôt munies d'une forte dent à leur bord externe. Second article du funicule des antennes beaucoup plus court que le troisième. Sillons médians du mesonotum ordinairement nuls ou peu distincts. Ecaillettes de grandeur moyenne. Abdomen nettement pétiolé, conformé comme celui de la femelle, premier segment beaucoup plus court et bien plus étroit que le segment suivant. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, une cellule radiale peu allongée et deux ou trois cellules cubitales, dont la 2^{me} et la 3^{me} reçoivent chacune une nervure récurrente. Tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins épineux sur leur tranche externe.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Dasylabris* semble être exclusivement propre à l'Ancien Monde et surtout à l'Afrique. Je ne connais aucune forme d'Australie ou d'Amérique qui puisse lui être rapportée. Il comprend, à ma connaissance, 54 espèces dont 3 douteuses.

1. *Dasylabris acidalia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 87, ♂ (1898) (Le Cap).
2. *D. affinis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 311, ♀ (1901) (Orange).
3. *D. aphias*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 90, ♂ (1898) (Natal, Transvaal, Le Cap).
4. *D. arabica*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 59, ♂ (1811) (Caucase, Turkestan, Arabie, Algérie, Egypte;
 var. *crassa*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 5, fig. 9, ♀ (1829) (Egypte);

(1) Ce genre a été fondé par Ashmead sur le ♂ de *D. melicerta*, Smith, qui, d'après l'auteur cité, présenterait cette particularité d'avoir les deux nervures récurrentes reçues par la seconde cellule cubitale. Or, cette assertion est erronée, car chez le ♂ en question dont j'ai pu examiner plusieurs exemplaires, les nervures récurrentes sont reçues, comme d'ordinaire, par les 2^e et 3^e cellules cubitales.

- var. Koenigi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 348, ♂ (1888) (Turcomanie);
var. Olivieri, Sichel & Radoszkowski, idem, p. 264, ♂ (1869) (Songarie, Tunisie, Algérie, Egypte);
var. detrita, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 415, ♂ (1902) (Algérie);
var. sefrana, Ern. André, idem, p. 415, ♂ (1902) (Algérie);
var. univittata, Ern. André, ibidem, p. 415, ♂ (1902) (Algérie);
var. tingitana, Ern. André, ibidem, p. 416, ♂ (1902) (Maroc).
5. *D. argentomaculata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 199, ♀ ♂ (1879) (Inde).
 6. *D. argenteipes*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 31, ♀ (1855) (Inde).
 7. *D. aurcopicta*, Radoszkowski, Journ. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 215, ♀ (1881) (Angola).
 8. *D. aurofalliata*, Ern. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 482, ♀ (1894) (Inde).
 9. *D. bassutorum*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 680, ♀ (1894) (Bassutoland, Le Cap, Orange).
 10. *D. bella*, Ern. André, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 283, ♀ (1897) (Somali).
 11. *D. bicolor*, Pallas, Reisen versch. Prov. Russ. Reich. p. 474, ♀ (1771) (Russie méridionale, Sibérie, Songarie, Turkestan).
 12. *D. carinata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 272, ♂ (1869) (Corse, Sardaigne).
 13. *D. celimene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 357, ♀ (1899) (Mozambique).
 14. *D. cinerascens*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 8, p. 56, ♂ (1811) (Perse).
 15. *D. conferata*, Radoszkowski, Journ. Acad. Sc. Math. Lisboa, p. 217, ♀ (1881) (Angola).
 16. *D. conspicua*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 195, ♀ (1879) (Afrique australe).
 17. *D. danae*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 50, ♀ (1898) (Le Cap).
 18. *D. Deckeri*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 954, ♀ (1892) (Somali).
 19. *D. Doriae*, Magretti, idem, p. 955, ♀ (1892) (Somali).
 20. *D. egregia*, Klug, Walzl. Reise d. Tirol, p. 93, ♂ (1835) (Espagne).
 21. *D. eunyce*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 446, ♂ (1899) (Le Cap).
 22. *D. Ferrandi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 598, ♀ (1899) (Somali).
 23. *D. Gestroi*, Magretti, idem, p. 593, ♀ (1892) (Somali).
 24. *D. Godefredi*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 271, ♂ (1869) (Cafrerie, Le Cap).
 25. *D. guttata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 193, ♀ (1879) (Madagascar).
 26. *D. inflata*, Ern. André, Zeit. f. Hym. p. 313, ♀ (1901) (Somali).
 27. *D. italica*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 370, ♂ (1793) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Maroc).
var. lugubris, Fabricius, Syst. Piez. p. 433, ♂ (1804) (Europe méridionale, Turkestan, Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte);
var. defecta, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 394, ♀ (1902) (Caucase, Turkestan, Algérie, Egypte);
var. ferrugineiventris, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 418, ♂ (1902) (Patrie?);
var. ornata, Radoszkowski, Fedtschenko, Voy. au Turkestan, p. 40, ♂ (1877) (Turkestan).
var. decorata, Radoszkowski, idem, p. 33, ♂ (1877) (Turkestan).
 28. *D. leda*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 547, ♀ (1895) (Somali).
 29. *D. lobifera*, Ern. André, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. p. 262, ♂ (1899) (Delagoa-Bay).
 30. *D. mashuna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 131, ♂ (1901) (Rhodesia).
 31. *D. maura*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 583, ♀ (1758) (Europe centrale et méridionale, Asie mineure et toute l'Afrique jusqu'au Cap).
var. quadrimaculata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 240, ♀ (1869) (Russie);
var. rufocephala, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 388, ♀ (1902) (Tunisie);
var. lepida, Klug, Walzl. Reise d. Tirol, p. 94, ♀ (1835) (Espagne, Algérie);
var. calonota, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 389, ♀ (1902) (Espagne);
var. arenaria, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 312, ♀ (1787) (Espagne, Sicile, Turkestan, Asie mineure, Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte);
var. desertorum, Radoszkowski, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 452, ♀ (1865) (Songarie);
var. Sarafschani, Radoszkowski, Fedtschenko, Voy. au Turkestan, p. 41, ♀ (1877) (Turkestan);
var. aureomaculata, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 255, ♀ (1869) (Crimée);
var. oraniensis, Lucas, Explor. Scient. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 287, ♂ (1846) (Algérie);
var. atriventris, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 404, ♂ (1902) (Espagne);

- var. sungora*, Pallas, Reisen d. Versch. Prov. Russ. Reich. Vol. 2, p. 730, ♂ (1773) Russie méridionale;
- var. rubicans*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 612, ♀ (1845) (Italie, Sardaigne, Sicile);
- var. cypria*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 273, ♀ (1860) (Chypre, Algérie);
- var. Manderstienii*, Radoszkowski, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 460, ♀ (1865) (Caucase, Turkestan);
- var. Mlokoszewitzi*, Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 47, ♂ (1885) (Daghestan);
- var. Brucci*, Guérin, Lefebure, Voy. en Abyssinie, Vol. 6, p. 353, ♀ (1848) (Abyssinie, Le Cap);
- var. trifoliata*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 19, ♀ (1898) (Djibouti);
32. *D. melicerta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 16, ♂ (1855) (Cafrerie, Le Cap).
33. *D. mephitis*, Fr. Smith, idem, Vol. 3, p. 21, ♀ (1855) (Somali, Angola, Madagascar, Mozambique, Cafrerie, Le Cap).
34. *D. merope*, Fr. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 21, ♀ (1855) (Afrique australe).
35. *D. mixta*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 391, ♀ (1902) (Caucase).
36. *D. nyctimene*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 91, ♂ (1898) (Zambèse).
37. *D. optima*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 34, ♀ (1855) (Inde).
38. *D. phrygia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 128, ♀ (1901) (Le Cap).
39. *D. porphyrea*, Gerstæcker, Decken, Reise in Ost-Afr. p. 437, ♀ (1873) (Zanzibar).
40. *D. quinquenotata*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 318, ♀ (1901) (Zambèse).
41. *D. Rogenhoferi*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 479, ♀ (1882) (Benguela).
42. *D. rubroaurea*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 256, ♀ (1869) (Madagascar).
43. *D. rubrosignata*, Radoszkowski, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 461, ♂ (1865) (France méridionale, Espagne, Russie méridionale, Algérie).
44. *D. rugosa*, Olivier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 8, p. 60, ♀ (1811) (Inde).
45. *D. saga*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 444, ♀ (1899) (Le Cap).
46. *D. scissa*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 407, ♂ (1902) (Turkestan).
47. *D. stimulatix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 192, ♀ (1879) (Le Cap).
48. *D. suspecta*, Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 8, p. 408, ♂ (1902) (Turkestan).
49. *D. terpsichore*, Péringuey, Ann. S. Afr. p. 77, ♀ (1898) (Bechuanaland).
50. *D. thais*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 362, ♀ (1899) (Le Cap).
51. *D. vittata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 8, p. 64, ♀ (1811) (Bagdad).
- ? *D. anna*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 61, ♀ (1898) (Le Cap).
- ? *D. desponsa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 38, ♂ (1855) (Chine).
- ? *D. kallala*, Nurse, Journ. Bombay. Nat. Hist. Soc. p. 80, ♂ (1901) (Inde).

27. GENUS STENOMUTILLA, ERN. ANDRÉ

Mutilla. Auctorum.

Sphaerophthalma. Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. Vol. 19, p. 32, ♂ (1885).

Stenomutilla. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 9, p. 265, ♀ ♂ (1896).

Caractères. — ♀. Corps allongé. Tête à peu près de la largeur du thorax. Yeux courtement elliptiques, assez convexes, munis de facettes distinctes, éloignés de l'articulation des mandibules. Second article du funicule des antennes notablement plus long que le troisième. Mandibules étroites, acuminées au sommet, unidentées à leur bord interne. Thorax subexagonal (vu en dessus) ayant sa plus grande largeur vers son milieu, plus rétréci en arrière qu'en avant, tronqué antérieurement et postérieurement, sans arête entre sa face dorsale et sa face postérieure et sans trace d'onglet scutellaire. Abdomen nettement pétiolé; son premier segment étroit, plus long que large, nodiforme en arrière; second segment ventral presque toujours pourvu de chaque côté, vers le milieu de sa longueur, d'une petite fossette allongée et remplie de pubescence courte et serrée; dernier segment dorsal convexe, sans aire pygidiale. Tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une à trois épines sur leur tranche externe.

♂. Très semblable à la femelle. Yeux non échancrés. Ocelles petits et peu saillants. Mandibules courtes et robustes, élargies et tridentées au sommet, le plus souvent munies d'une petite dent à leur bord inféro-externe. Second article du funicule des antennes un peu plus court que le troisième. Sillons médians du mesonotum ordinairement nuls ou très raccourcis. Ecaillettes petites ou moyennes, leur bord non relevé. Abdomen conformé comme chez la femelle, mais avec le premier segment un peu plus allongé; le second segment ventral est pourvu des mêmes fossettes tomenteuses. Tibias intermédiaires et postérieurs inermes. Ailes avec le stigma petit et peu distinct, pourvues d'une cellule radiale peu allongée, de trois cellules cubitales et de deux nervures récurrentes; rarement la 3^e cellule cubitale et la seconde nervure récurrente peuvent faire défaut.

Distribution géographique des espèces. — Les *Stenomutilla* sont, comme les *Dasylabris*, propres à l'Ancien Monde et surtout à l'Afrique. On en compte aujourd'hui 17 espèces dont 3 sont douteuses.

1. *Stenomutilla acuticollis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 321, ♀ (1901) (Orange, Le Cap).
2. *S. argentata*, Villers, C. Linnæi, Ent. Vol. 3, p. 343, ♀ (1789) (Algérie, Tunisie, Maroc, Egypte, Syrie);
var. *sabulosa*, Klug, Walth, Reise d. Tirol, p. 94, ♀ (1835) (Espagne, Autriche, France méridionale);
var. *bifasciata*, Klug, Symb. Phys. Ins. pl. 5, fig. 5, ♀ (1829) (Europe méridionale, Algérie, Tunisie, Syrie).
3. *S. aureorubra*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 351, ♀ (1869) (Ceylan).
4. *S. Beroë*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 48, ♀ (1898) (Zambèse).
5. *S. calais*, Péringuey, idem, p. 449, ♂ (1899) (Natal).
6. *S. calamistrata*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 258, ♀ (1891) (Madagascar);
var. *holomelaena*, Ern. André, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 36, ♀ (1899) (Madagascar).
7. *S. capicola*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 47, ♀ (1898) (Le Cap).
8. *S. clelia*, idem, p. 366, ♂ (1899) (Zambèse).
9. *S. colligera*, Ern. André, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. p. 264, ♂ (1899) (Delagoa Bay).
10. *S. eumenoides*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 143, ♂ (1901) (Madagascar).
11. *S. Freyi*, Brancsik, Jahresber. Trencsin, p. 160, ♀ (1891) (Nossi-Bé).
12. *S. nigroaurca*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 193, ♀ (1869) (Afrique).
13. *S. placida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 198, ♀ (1879) (Inde).
14. *S. remota*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 69, ♀ (1897) (Ceylan).
? *S. camilla*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 130, ♂ (1901) (Le Cap).
? *S. galanthis*, Péringuey, idem, p. 49, ♀ ♂ (1898) (Le Cap).
? *S. syrinx*, Péringuey, ibidem, p. 48, ♀ (1898) (Natal).

SPECIES INCERTÆ SEDIS

Il me reste à énumérer un certain nombre d'espèces que je n'ai pu rapporter, avec quelque probabilité, à aucun des genres ci-dessus caractérisés, soit parce que ces espèces me sont restées tout à fait inconnues et que les descriptions les concernant sont insuffisantes pour se rendre compte de leur place dans la systématique, soit que, m'étant connues, elles ne puissent rentrer dans l'une des coupes précédentes et que l'absence de matériaux suffisants m'ait empêché de créer de nouveaux genres pour les recevoir. Ce dernier cas sera assez rare, et la plupart des espèces qui vont être cataloguées sont destinées à compléter l'un ou l'autre des genres établis, au fur et à mesure que l'examen des types pourra renseigner sur leurs caractères.

1^o ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE

1. *Lichtensteini*, Tournier, Ent. Genevois, Vol. 1, p. 13, ♂ (1889) (France).
2. *petiolaris*, Fabricius, Syst. Piez. p. 437, ♀ (1804) (Allemagne).
3. *Schlettereri*, F. Morawitz, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 636, ♂ (1890) (Transcaspienne).

2° ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *aede*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 360, ♂ (1899) (Le Cap).
2. *aegrota*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 2, ♀ (1898) (Transvaal).
3. *aglaë*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 55, ♀ ♂ (1898) (Le Cap).
4. *anguliceps*, Ern. André, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 17, ♂ (1897) (Delagoa-Bay).
5. *athis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 84, ♂ (1898) (Le Cap).
6. *atrata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 196, ♂ (1879) (Lac N'Gami).
7. *baucis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 53, ♀ (1898) (Le Cap).
8. *bellona*, Péringuey, idem. p. 72, ♀ (1898) (Le Cap).
9. *bispinosa*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 481, ♀ (1882) (Zambèse).
10. *breviuscula*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 39, ♀ (1902) (Le Cap).
11. *Buyssoni*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 669, ♀ (1894) (Transvaal).
12. *callirhoe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 56, ♀ (1898) (Le Cap).
13. *Carsoni*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 1, ♀ (1898) (Lac Tanganyika).
14. *celaeno*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 22, ♀ (1855) (Afrique du Sud).
15. *charicloë*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 92, ♂ (1898) (Le Cap).
16. *chloris*, Péringuey, idem, p. 370, ♂ (1899) (Zambèse).
17. *circe*, Péringuey, ibidem, p. 67, ♀ (1898) (Le Cap).
18. *conjunctoides*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 957, ♀ (1891) (Somali).
19. *creusa*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 367, ♂ (1899) (Afrique Australe).
20. *cydippe*, Péringuey, idem, p. 77, ♀ (1898) (Le Cap).
21. *daphne*, Péringuey, ibidem, p. 371, ♂ (1899) (Zambèse).
22. *decipiens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 193, ♀ (1879) (Port Natal).
23. *deiopheia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 85, ♂ (1898) (Le Cap).
24. *dido*, Péringuey, idem, p. 374, ♂ (1899) (Natal).
25. *disparimaculata*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 183, ♀ (1869) (Sénégal).
26. *divorta*, Saussure, Grandidier, Hist. Nat. Madag. Vol. 20, p. 296 ♂ (1892) (Madagascar).
27. *dolosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 190, ♀ (1879) (Port Natal).
28. *dubiosa*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 40, ♀ (1902) (Orange).
29. *ducetis*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 363, ♀ (1899) (Le Cap).
30. *elmira*, Péringuey, idem, p. 365, ♀ (1899) (Zambèse).
31. *erigone*, Péringuey, ibidem, p. 51, ♀ (1898) (Le Cap).
32. *eurydice*, Péringuey, ibidem, p. 50, ♀ (1898) (Damaraland).
33. *evadne*, Péringuey, ibidem, p. 52, ♀ (1898) (Le Cap).
34. *fluonia*, Gribodo, Boll. Soc. Ent. Ital. p. 281, ♂ (1884) (Le Cap).
35. *Fornasini*, Gribodo, Mem. Acad. Sc. Bologna, p. 149, ♀ (1894) (Mozambique).
36. *fossulata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 196, ♀ (1879) (Angola).
37. *fucata*, Kohl, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 483, ♀ (1882) (Cafrerie).
38. *gigantea*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., p. 258, ♂ (1891) (Madagascar).
39. *Grandidieri*, Saussure, idem, p. 258, ♀ (1891, Madagascar).
40. *hoplocephala*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 34, ♀ (1902) Orange.
41. *ilithia*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 56, ♀ (1898) (Le Cap).
42. *iris*, Péringuey, ibidem, p. 65, ♀ (1898) (Natal).
43. *latona*, Péringuey, ibidem, p. 54, ♀ (1898) (Le Cap, Transvaal).
44. *leda*, Péringuey, ibidem, p. 64, ♀ (1898) (Le Cap).
45. *lobognatha*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 35 (1902) (Orange).
46. *madecassa*, Saussure, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 258, ♀ (1891) (Madagascar).
47. *maja*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 81, ♂ (1898) (Le Cap).
48. *matula*, Péringuey, idem, p. 440, ♀ (1899) (Le Cap).
49. *melcte*, Péringuey, ibidem, p. 61, ♀ (1898) (Le Cap).
50. *mendax*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70, ♀ (1898) (*ægyptiaca*, André nec Rad.) (Obock).
51. *mnemosides*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 81, ♂ (1898) (Natal).
52. *Mocsaryi*, Ern. André, Term. Füz. p. 20, ♂ (1896) (Congo).

53. *niobe*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus., p. 72, ♀ (1898) (Le Cap).
54. *opis*, Péringuey, idem, p. 358, ♀ (1899) (Le Cap).
55. *pasyphae*, Péringuey, ibidem, p. 73, ♀ (1898) (Le Cap).
56. *pectinidorsis*, Ern. André, Zeits. f. Hym. p. 30, ♀ (1902) (Le Cap, Orange).
57. *perse*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 73, ♀ (1898) (Le Cap).
58. *polyxene*, Péringuey, idem, p. 51 ♀ (1898) (Le Cap).
59. *porosicollis*, Fairmaire, Arch. Ent. Vol. 2, p. 263, ♀ (1858) (Gabon).
60. *progne*, Péringuey, Ann. S. Afr. Mus. p. 84, ♂ (1898) (Transvaal, Zambèse).
61. *psammathe*, Péringuey, idem, p. 356 ♀ ♂ (1899) (Zambèse).
62. *rufifemorata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 197, ♂ (1879) (Afrique occidentale)e.
63. *sexpunctata*, Sweder, Nova Acta Holm. Vol. 8, p. 285 (1787) (Afrique).
64. *somalica*, Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 548, ♀ (1896) (Somali).
65. *spinifera*, Olivier, Enc. Méth. Vol. 8, p. 59, ♀ (1811) (Afrique).
66. *tarsispinosa*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 549, ♀ (1884) (Soudan).
67. *Teleki*, Magretti, idem, p. 955, ♀ (1892) (Somali).
68. *versuta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 197, ♂ (1879) (Afrique occidentale).

3° ESPÈCES D'ASIE

1. *antennata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 31, ♂ (1855) (Inde, Birmanie).
2. *apicipennis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 55, ♂ (1897) (Ceylan).
3. *ardescens*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182, ♀ (1873) (Japon).
4. *aspera*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 45, ♀ (1900) (Ceylan).
5. *aurifrons*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 31, ♀ (1855) (Inde).
6. *bengalensis*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 637, ♀ (1845) (Bengale).
7. *bidens*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 59, ♂ (1899) (Bengale).
8. *chota*, Nurse, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 80, ♀ (1901) (Inde).
9. *circumscribenda*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 233, ♂ (1892) (Birmanie.)
10. *coeruleotincta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 23, ♂ (1900) (Himalaya).
11. *compactilis*, Cameron, idem, p. 32, ♀ (1900) (Inde).
12. *coromandelica*, Motschulsky, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 23, ♀ (1863) (Inde).
13. *cotesii*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 76, ♀ (1897) (Inde).
14. *damia*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 24, ♂ (1863) (Ceram).
15. *denticollis*, Motschulsky, Bull. Soc. Natur. Moscou, p. 22, ♀ (1863) (Ceylan).
16. *dilecta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 63, ♂ (1897) (Inde).
17. *discreta*, Cameron, idem, p. 65, ♂ (1897) (Inde, Birmanie, Malaisie, Philippines).
18. *diversa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 32, ♀ (1855) (Inde).
19. *edolata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 41, ♀ (1900) (Ceylan).
20. *Ernesti*, Cameron, idem, p. 12, ♀ (1898) (Ceylan).
21. *facilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 76, ♂ (1860) (Célèbes).
22. *fallaciola*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 14, ♀ (1898) (Ceylan).
23. *familiaris*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 84, ♀ (1857) (Bornéo, Malacca, Singapore).
24. *fianna*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 65, ♂ (1899) (Bengale).
25. *fluctuata*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 80, ♂ (1864) (Ile Morty).
26. *foveata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 72, ♂ (1900) (Ceylan).
27. *foveiscutis*, Cameron, Mag. Nat. Hist. p. 63, ♂ (1900) (Inde).
28. *funeraria*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 61, ♂ (1900) (Inde).
29. *gracillima*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 84, ♂ (1857) (Bornéo).
30. *Handlirschi*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 227, ♂ (1892) (Birmanie).
31. *humilis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 72, ♀ (1897) (Inde).
32. *indecora*, Cameron, idem, p. 10, ♀ (1898) (Ceylan).
33. *indocila*, Cameron, ibidem, p. 47, ♀ (1900) (Ceylan).
34. *japonica*, Cameron, ibidem, p. 76, ♀ (1900) (Japon).
35. *kauthellae*, Cameron, ibidem, p. 28, ♀ (1892) (Inde, Ceylan).

36. *khasiana*, Cameron, ibidem, p. 20, ♂ (1900) (Himalaya).
37. *laeta*, Cameron, ibidem, p. 72, ♀ (1897) (Inde).
38. *lena*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 64, ♂ (1899) (Bengale).
39. *lepcha*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 19, ♂ (1900) (Himalaya).
40. *lethargia*, Cameron, idem, p. 48, ♀ (1900) (Inde).
41. *litigiosa*, Cameron, ibidem, p. 13, ♀ (1898) (Ceylan).
42. *ludovica*, Cameron, ibidem, p. 68, ♂ (1900) (Inde).
43. *lyrata*, Cameron, ibidem, p. 17, ♂ (1900) (Himalaya).
44. *malayana*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 16, ♂ (1901) (Malacca).
45. *mandersi*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 70, ♀ (1897) (Inde).
46. *marcia*, Cameron, idem, p. 37, ♀ (1900) (Inde).
47. *martialis*, Cameron, ibidem, p. 33, ♀ (1900) (Inde).
48. *maura*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 75, ♂ (1860) (Célèbes).
49. *montanata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 24, ♂ (1900) (Himalaya).
50. *neglecta*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 76, ♂ (1860) (Célèbes).
51. *nigripes*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 372, ♀ (1787) (Inde).
52. *niobe*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 22, ♂ (1900) (Himalaya).
53. *nobilis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 33, ♂ (1855) (Inde).
54. *oedipus*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 53, ♂ (1897) (Inde).
55. *ogiana*, Cameron, idem, p. 70, ♂ (1900) (Ceylan).
56. *pamphia*, Cameron, ibidem, p. 35, ♀ (1900) (Inde).
57. *perdita*, Cameron, ibidem, p. 4, ♂ (1900) (Himalaya).
58. *peregrina*, Cameron, ibidem, p. 76, ♀ (1897) (Inde).
59. *perfecta*, Sichel & Radoszkowski, Horæ Soc. Ent. Ross. p. 278, ♂ (1869) (Perse).
60. *persuasa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 43, ♀ (1900) (Ceylan).
61. *perversa*, Cameron, idem, p. 61, ♂ (1897) (Inde).
62. *petulans*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408, ♂ (1874) (Japon).
63. *phaola*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 40, ♀ (1900) (Inde).
64. *poesia*, Cameron, idem, p. 67, ♂ (1900) (Inde).
65. *proserpina*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 85, ♀ (1857) (Bornéo).
66. *provida*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 66, ♂ (1897) (Inde).
67. *pungens*, Fr. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 182, ♀ (1873) (Japon).
68. *pustulata*, Fr. Smith, idem, p. 182, ♂ (1873) (Japon).
69. *redacta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 28, ♀ (1900) (Inde).
70. *responsaria*, Cameron, idem, p. 9, ♂ (1900) (Himalaya).
71. *reticulata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 35, ♀ (1855) (Inde).
72. *rufodorsata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 65, ♂ (1897) (Inde).
73. *sejugoides*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 234, ♂ (1892) (Birmanie).
74. *semiaurata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 36, ♀ (1855) (Inde).
75. *serratula*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 37, ♀ (1892) (Inde).
76. *strangulata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 200, ♀ (1870) (Chine).
77. *stulta*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 16, ♀ (1898) (Ceylan).
78. *thera*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 24, ♀ (1863) (Ceram).
79. *thoracica*, Fr. Smith, idem, p. 76, ♂ (1860) (Célèbes, Makassar).
80. *tirhootensis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 34, ♀ (1900) (Bengale).
81. *tridungulata*, Magretti, Ann. Mus. Civ. Genova, p. 209, ♀ (1892) (Birmanie).
82. *unimaculata*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 87, ♀ (1857) (Célèbes, Makassar, Bornéo).
83. *valida*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 71, ♀ (1897) (Inde).
84. *variegata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 39, ♀ (1855) (Chine, Birmanie).
85. *veda*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. p. 34, ♀ (1892) (Inde).
86. *yerburghi*, Cameron, idem, p. 39, ♂ (1892) (Inde).
87. *zodiaca*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 67, ♂ (1899) (Bengale).

4° ESPÈCES D'AUSTRALIE

1. *agilis*, Fr. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. p. 79, ♂ (1864) (Nouvelle Guinée).
2. *albolineata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 205, ♀ (1879) (Australie, Champion-Bay).
3. *apicalis*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 23, ♂ (1855) (Nouvelle Galles du Sud).
4. *auropilosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 204, ♀ (1879) (Champion-Bay).
5. *carbonaria*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 30, ♂ (1855) (Tasmanie).
6. *irritabilis*, Fr. Smith, idem. Vol. 3, p. 27, ♀ (1855) (Australie).
7. *lacinia*, Fr. Smith, ibidem. Vol. 3, p. 25, ♂ (1855) (Australie).
8. *modesta*, Fr. Smith, ibidem. Vol. 3, p. 28, ♀ (1855) (Adélaïde).
9. *nitida*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus., p. 205, ♀ (1879) (Champion-Bay).
10. *novo-britannica*, Cameron, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 235, ♂ (1901) (Nouvelle Bretagne).
11. *pacificatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 204, ♀ (1879) (Champion-Bay).
12. *perplexa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 26, ♀ (1855) (Australie).
13. *quadrata*, Fr. Smith, idem. Vol. 3, p. 29, ♀ (1855) (Australie).
14. *quadriceps*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 206, ♀ (1879) (Adélaïde).
15. *robusta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 24, ♂ (1855) (Australie).
16. *soluta*, Erichson, Wieg. Arch. f. Naturg. p. 261, ♀ (1841) (Tasmanie).
17. *strigosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 27, ♀ (1855) (Rivière des Cygnes).

5° ESPÈCES D'AMÉRIQUE

1. *aegrota*, Gerstaecker, Arch. f. Naturg. p. 321, ♂ (1874) (République Argentine).
2. *albata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 214, ♀ (1879) (Brésil).
3. *angulosa*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 26, ♀ (1854) (Brésil).
4. *argentipilis*, Provancher, Add. Faun. Canada, Hym. p. 251, ♂ (1887) (Canada).
5. *arguta*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 262, ♀ (1894) (Panama).
6. *armanda*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
7. *Ashmeadi*, Fox, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 287, ♂ (1) (1899) (Californie).
8. *atripennis*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 277, ♂ (1851) (Chili).
9. *attenuata*, Spinola, idem. Vol. 6, p. 278, ♂ (1851) (Chili).
10. *auroguttata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 52, ♀ (1855) (Brésil).
11. *coerulans*, Spinola, Osculati, Explor. Rég. Equat. p. 203 (1854) (Brésil).
12. *calvaria*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32, ♀ (1902) (Brésil).
13. *carmo*, Cresson, idem, p. 70, ♂ (1902) (Brésil).
14. *catulus*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 494, ♀ (1875) (République Argentine).
15. *chilensis*, Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 270, ♀ ♂ (1851) (Chili).
16. *coimbra*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc., p. 69, ♂ (1902) (Brésil).
17. *colombica*, Spinola, Osculati, Explor. Reg. Equat. p. 203 (1854) (Brésil).
18. *consanguinea*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 41, ♀ (1855) (Brésil).
19. *contracta*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. p. 295, ♂ (1836) (Arkansas, Missouri).
20. *crassicornis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 208, ♀ (1879) (Brésil).
21. *crenulata*, Fr. Smith, idem, p. 211, ♀ (1879) (Vénézuéla).
22. *crusa*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 33, ♀ (1902) (Brésil).
23. *crux*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 2, p. 56, ♀ (1855) (Colombie).
24. *cyra*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 263, ♀ (1894) (Mexique).
25. *decorosa*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 489, ♀ (1882) (Brésil).
26. *detracta*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 209, ♀ (1879) (Brésil).
27. *diligens*, Fr. Smith, idem, p. 214, ♀ (1879) (Vénézuéla).
28. *discursa*, Fr. Smith, ibidem, p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
29. *dubia*, Fabricius, Syst. Piez. p. 435 (1804) (Amérique du Sud).

(1) C'est le type du genre *Morsyma*, Fox, dont j'ai parlé précédemment. Voir note au bas de la page 12).

30. *erecta*, Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. p. 93, ♀ (1894) (Basse Californie).
31. *erratica*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 216, ♀ (1879) (Mendoza).
32. *erythrocephala*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 371, ♀ (1793) (Amérique).
33. *excellens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 219, ♂ (1879) (Brésil).
34. *exulans*, Fabricius, Syst. Ent. p. 397, ♀ (1775) (Etats-Unis).
35. *fascinata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 217, ♂ (1879) (Pérou).
36. *felix*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 33, ♀ (1902) (Brésil).
37. *festiva*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 46, ♀ (1855) (Brésil).
38. *floridana*, Blake, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 245, ♀ (1871) (Floride).
39. *fraterculus*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 494, ♀ (1875) (Brésil).
40. *frigida*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. p. 60 ♀ (1855) (Amérique arctique).
41. *frigidula*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 40, ♀ (1902) (Brésil).
42. *furva*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 53, ♀ (1855) (Brésil).
43. *Gaumeri*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 2, p. 276, ♀ (1894) (Mexique).
44. *glabriuscula*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
45. *gratiosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 46, ♀ (1855) (Brésil).
46. *haemarioides*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 221, ♂ (1879) (Uruguay).
47. *Helleri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 488, ♀ (1882) (Chili).
48. *heraldica*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 54, ♀ (1855) (Amérique du Sud).
49. *Holmbergi*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 282, ♀ (1878) (République Argentine).
50. *impetuosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 22, ♂ (1879) (Brésil).
51. *incana*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 222, ♂ (1879) (Mendoza).
52. *incerta*, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 93, ♀ (1841) (Cayenne).
53. *insidiosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 211, ♀ (1879) (Brésil).
54. *irregularis*, Fr. Smith, idem, p. 218, ♂ (1879) (Amérique du Sud).
55. *Klugi*, Gray, Anim. Kingdom. Vol. 15, p. 516, ♀ (1832) (Mexique).
56. *laeta*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 46, ♀ (1855) (Brésil).
57. *leucogramma*, Gerstaecker, Arch. f. Naturg. p. 53, ♀ (1874) (Bogota).
58. *leucotaenia*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 279, ♀ (1878) (République Argentine).
59. *lugens*, Lynch-Arribalzaga, idem, p. 202, ♂ (1878) (République Argentine).
60. *maculipennis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 219, ♂ (1879) (Brésil).
61. *maligna*, Fr. Smith, idem, p. 220, ♂ (1879) (Brésil).
62. *mandibularis*, Fr. Smith, ibidem, p. 221, ♂ (1879) (Brésil).
63. *mansueta*, Fr. Smith, ibidem, p. 212, ♀ (1879) (Brésil).
64. *marginipennis*, Fr. Smith, ibidem, p. 217, ♂ (1879) (Brésil).
65. *Mayri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 496, ♀ (1882) (Brésil).
66. *midas*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 221, ♂ (1879) (Brésil).
67. *minima*, Burmeister, Bol. Acad. Nac. Cordoba, p. 495, ♀ (1875) (Brésil).
68. *mitis*, Burmeister, idem, p. 476, ♀ (1875) (Patagonie).
69. *molaca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 69, ♂ (1902) (Brésil).
70. *nana*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 226, ♂ (1879) (Mexique).
71. *Nattereri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 491, ♀ (1882) (Brésil).
72. *nigrella*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 43, ♂ (1855) (Brésil).
73. *nobilitata*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 206, ♀ (1878) (République Argentine).
74. *oblita*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 218, ♂ (1879) (Brésil).
75. *occulta*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 209, ♀ (1878) (République Argentine).
76. *oculifera*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 45, ♂ (1855) (Brésil).
77. *ordinaria*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♂ (1879) (Mexique).
78. *parietina*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 206, ♀ (1878) (République Argentine).
79. *parcula*, Fabricius, Syst. Piez. p. 436 (1804) (Amérique du Sud).
80. *pectinata*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 203, ♀ (1878) (République Argentine).
81. *Peldtieri*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 3, p. 635, ♀ (1845) (Cayenne).
82. *perfida*, Dalla Torre (*perfidiosa*, Cameron nec Smith), Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 2, p. 368, ♂ (1895) (Mexique).

83. *perfidiosa*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 215, ♀ (1879) (Vénézuéla).
84. *pertinax*, Fr. Smith, idem, p. 212, ♀ (1879) (République Argentine).
85. *pinguis*, Burmeister, Abh. Natur. Ges. Halle, p. 28, ♀ (1854) (Brésil).
86. *platensis*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 495, ♀ (1882) (République Argentine).
87. *polita*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 48, ♂ (1855) (Brésil).
88. *proxima*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 220, ♂ (1879) (Brésil).
89. *pruinosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 43, ♂ (1855) (Brésil).
90. *pubescens*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 222, ♂ (1879) (République Argentine).
91. *pusilla*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 212, ♀ ⁽¹⁾ (1878) (République Argentine).
92. *rufoscutellata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 216, ♂ (1879) (Brésil).
93. *sabulosa*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 49, ♀ (1855) (Brésil).
94. *salutatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 227, ♀ (1879) (Mexique).
95. *secunda*, Dalle Tore (*canadensis*, Provancher nec Blake), Add. faune Canada, Hym. p. 250, ♂ (1887) (Canada).
96. *simulatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 213, ♀ (1879) (Brésil).
97. *spinifera*, Fr. Smith, idem, p. 213, ♀ (1879) (Brésil).
98. *squamata*, Fr. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 3, p. 55, ♂ (1855) (Brésil).
99. *suavissima*, Gerstaecker, Arch. f. Naturg. p. 302, ♀ (1874) (Chili).
100. *subnuda*, Lynch-Arribalzaga, Natur. Argent. p. 184, ♀ (1878) (République Argentine).
101. *subtilis*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 208, ♀ (1879) (Brésil).
102. *tenuis*, Fr. Smith, idem, p. 217, ♂ (1879) (Brésil).
103. *tenuiventris*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 280, ♂ (1851) (Chili).
104. *terminata*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 225, ♂ (1879) (Mexique).
105. *tertia*, Dalla Torre (*canadensis*, Provancher nec Blake), Add. faune Canada, Hym. p. 410, ♂ (1888) (Canada).
106. *tetragonodora*, Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 275, ♀ (1851) (Chili).
107. *Tournieri*, Kohl, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 292, ♀ (1882) (Vénézuéla).
108. *tuberculata*, Fabricius, Syst. Piez, p. 438 (1804) (Amérique du Sud).
109. *unicincta*, Provancher, Natural. Canad. p. 6, ♀ ♂ (1882) (Canada).
110. *vagans*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 382, ♀ (1798) (Etats-Unis).
111. *venatrix*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
112. *versatilis*, Burmeister, Abh. Naturf. Ges. Halle, p. 27, ♀ (1854) (Brésil).
113. *versicolor*, Fabricius, Syst. Entom. p. 398, ♀ (1775) (Floride).
114. *vindex*, Fr. Smith, Descr. new Hym. Coll. Brit. Mus. p. 210, ♀ (1879) (Brésil).
115. *vivax*, Fr. Smith, idem, p. 209, ♀ (1879) (Brésil).
116. *vulpina*, Klug, Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 62, ♂ (1808) (Amérique).

(1) C'est le type du genre *Scaftopoda*, Lynch-Arribalzaga, qui m'est resté inconnu. Voir note au bas de la page 51.

TABLE RÉCAPITULATIVE DES GENRES

		Nombre d'espèces.	Pages.
Subfam. 1. <i>Fedtschenkiinae</i>	Genus FEDTSCHENKIA, Saussure	2	5
Subfam. 2. <i>Apterogyninae</i>	Genus APTEROGYNA, Latreille	18	5
	1. Genus METHOCA, Latreille	23	7
	2. Genus MILLUTA, André	2	8
Subfam. 3. <i>Methocinae</i>	3. Genus BRACHYCYSTIS, Fox	30	9
	4. Genus CHYPHOTES, Blake	10	10
	5. Genus TYPHOCTES, Ashmead	2	11
Subfam. 4. <i>Myrmosinae</i>	Genus MYRMOSA, Latreille	14	12
	1. Genus EPHUTOMMA, Ashmead	10	16
	2. Genus BRACHYMUTILLA, André	2	2
	3. Genus TRICHOLABIODES, Radoszkowski	6	20
	4. Genus PSEUDOPHOTOPSIS, André	6	21
	5. Genus DASYLABROIDES, André	15	22
	6. Genus NANOMUTILLA, André	2	23
	7. Genus RHOPALOMUTILLA, André	1	23
	8. Genus PLATYMYRMILLA, André	1	24
	9. Genus MYRMILLA, Wesmael	17	24
	10. Genus LABIDOMILLA, André	3	26
	11. Genus MYRMILLOIDES, André	1	29
	12. Genus PSEUDOMETHOCA, Ashmead	25	27
	13. Genus ODONTOMUTILLA, Ashmead	41	28
	14. Genus DOLICHOMUTILLA, Ashmead	6	2
Subfam. 5. <i>Mutillinae</i>	15. Genus PROMECILLA, André	11	30
	16. Genus BARYMUTILLA, André	11	31
	17. Genus MUTILLA, Linné	432	32
	18. Genus PSAMMOTHERMA, Latreille	2	33
	19. Genus RHOPFROMUTILLA, André	70	34
	20. Genus TALLIUM, André	8	35
	21. Genus HOPLMUTILLA, Ashmead	14	36
	22. Genus ATILLUM, André	5	37
	23. Genus CYSTOMUTILLA, André	1	37
	24. Genus EPHUTOMORPHA, André	117	38
	25. Genus EPHUTA, Say		
	Subgenus TILLUMA, André	27	38
	— Subgenus TRAUMATOMUTILLA, André	110	39
	Subgenus EPHUTA, Say	114	39
	26. Genus DASYLABRIS, Radoszkowski	51	40
	27. Genus STENOMUTILLA, André	17	41

SPECIES INCERTAE SEDIS

	Nombre d'espèces.	Pages.
Région paléarctique	3	68
Afrique	68	69
Asie	87	70
Australie	17	72
Amérique	116	72
Total général des espèces . . .	1836	

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE 1

- Fig. 1. *Fedtschenkia grossa*, Saussure, ♀ (d'après Saussure).
 — 2. Aile de la même.
 — 3. *Apterogyna Olivieri*, Latreille, ♀.
 — 4. Son abdomen vu de profil.
 — 5. *Apterogyna Cybele*, Péringuey, ♂.
 — 6. Aile du même.
 — 7. *Methoca ichneumonides*, Latreille, ♀.
 — 8. — — — — — ♂.
 — 9. Aile du même.
 — 10. *Brachycystis castaneus*, Cresson, ♂.
 — 11. Aile du même.
 — 12. *Chyphotes elevatus*, Blake, ♀ vu de profil (d'après Blake).
 — 13. — *Belfragei*, Blake, ♂.
 — 14. Aile du même.
 — 15. *Myrmosa melanocephala*, Fabricius, ♀.
 — 16. — — — — — ♂.
 — 17. Aile du même.
 — 18. *Ephutomma continua*, Fabricius, ♀.
 — 19. Aile d'*Ephutomma incerta*, Radoszkowski, ♂.

PLANCHE 2

- Fig. 1. *Tricholabiodes aegyptiaca*, Radoszkowski, ♂.
 — 2. Aile du même.
 — 3. Aile de *Pseudophotopsis Komarovi*, Radoszkowski, ♂.
 — 4. *Dasylobroides caffra*, Kohl, ♀.
 — 5. *Nanomutilla Vaucheri*, Tournier, ♀.
 — 6. *Myrmilla erythrocephala*, Latreille, ♀.
 — 7. — — — — — ♂.

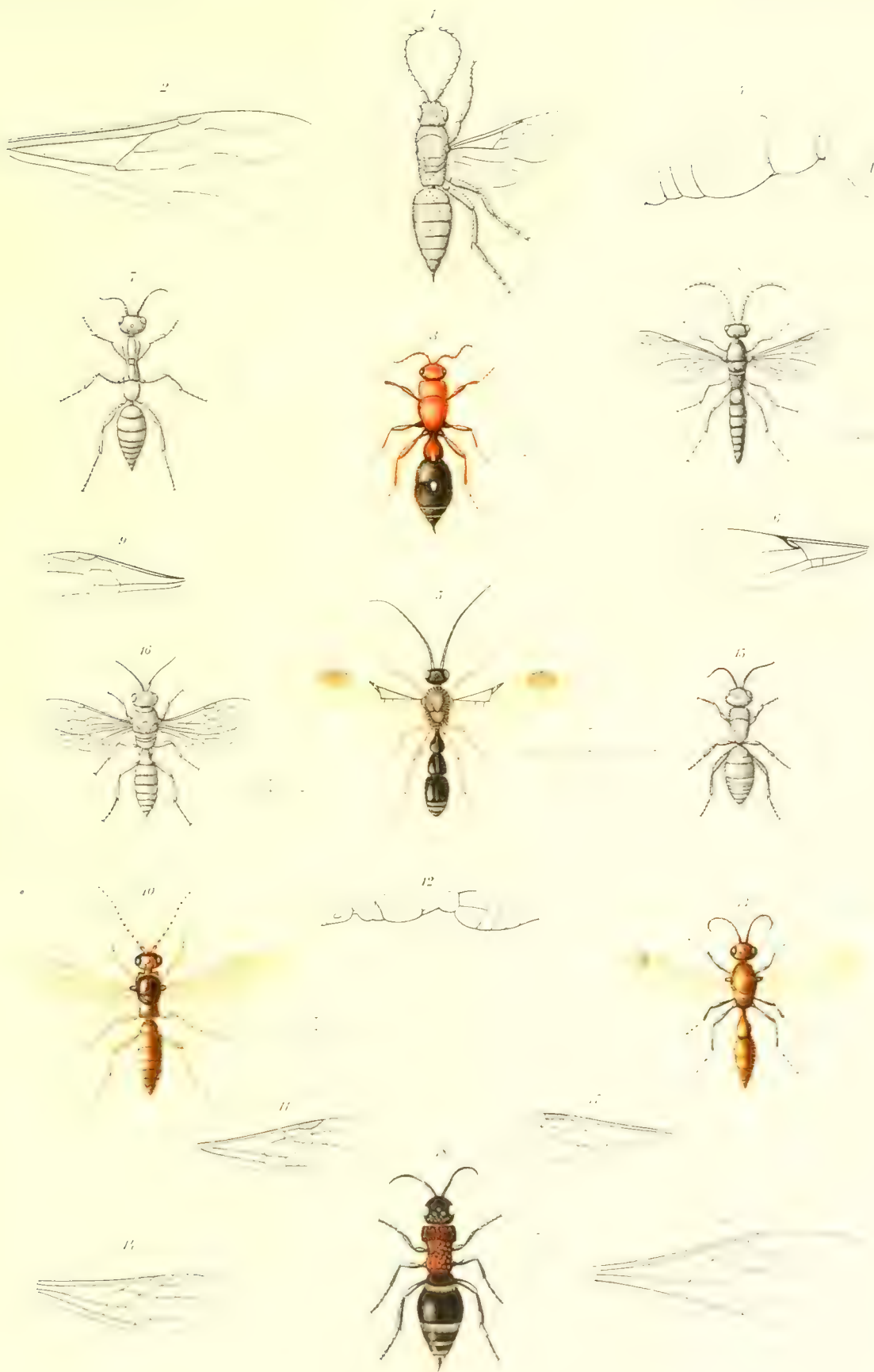
Fig. 8 Aile du même.

- 9. Tête et thorax de *Myrmilla Chiesii*, Spinola, ♂.
- 10. *Labidomilla tauriceps*, Kohl, ♀.
- 11. *Odontomutilla horrida*, Smith, ♀.
- 12. *Dolichomutilla guineensis*, Fabricius, ♀.
- 13. *Promecilla regia*, Smith, ♀.
- 14. *Mutilla europaea*, Linné, ♀.
- 15. — — — ♂.
- 16. Aile du même.
- 17. *Mutilla lincolni*, Fabricius, ♀ (d'après Klug).
- 18. *Psammotherma flabellata*, Fabricius, ♂.
- 19. Aile du même.
- 20. Antenne du même.
- 21. *Rhopotomutilla pachynemis*, Burmeister, ♀.

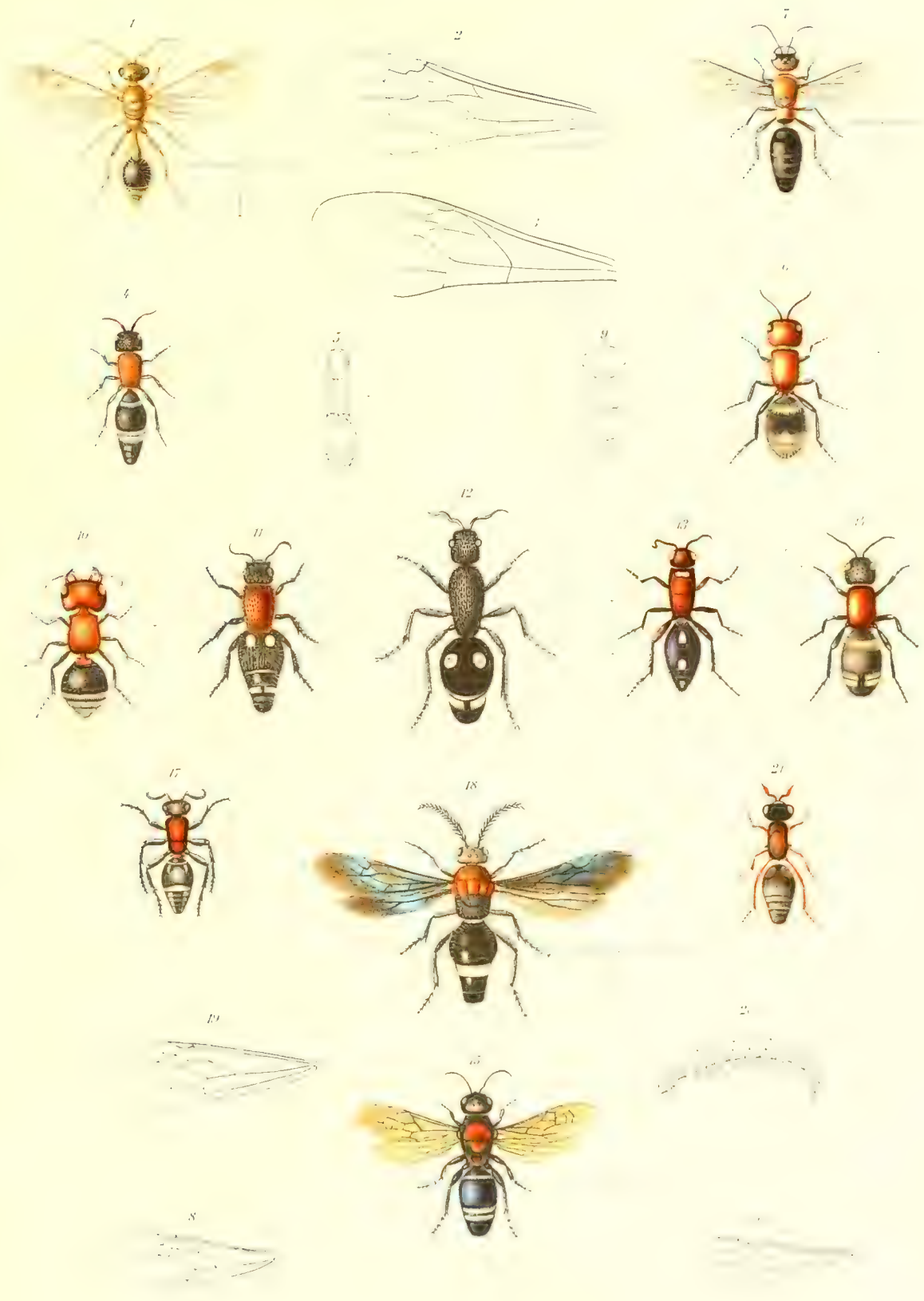
PLANCHE 3

Fig. 1. *Hoplomutilla cephalotes*, Klug, ♀ (d'après Klug).

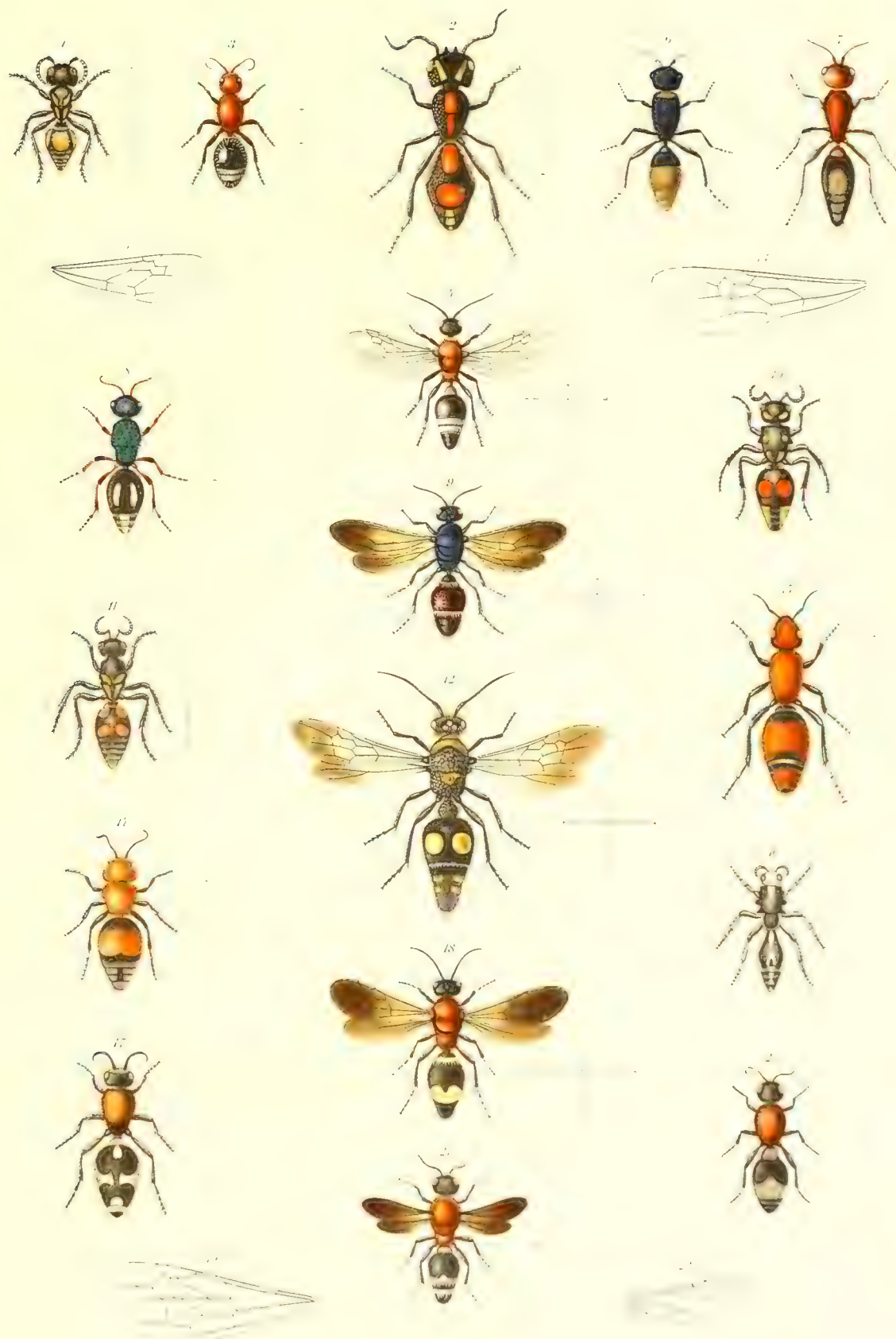
- 2. *Atillum sumptuosum*, Gerstæcker, ♀.
- 3. *Cystomutilla ruficeps*, Smith, ♀.
- 4. — — — ♂.
- 5. Aile du même.
- 6. *Ephutomorpha aurata*, Fabricius, ♀.
- 7. — *pulchella*, Smith, ♀.
- 8. — *princeps*, André, ♀.
- 9. — *ignita*, Smith, ♂.
- 10. *Tilluma perspicillaris*, Klug, ♀ (d'après Klug).
- 11. *Traumatomutilla quadrinotata*, Klug, ♀ (d'après Klug).
- 12. — *colorata*, Gerstæcker, ♂.
- 13. Aile du même.
- 14. *Ephuta simillima*, Smith, ♀.
- 15. — *occidentalis*, Linné, ♀.
- 16. — *cerbera*, Klug, ♀ (d'après Klug).
- 17. *Dasylabris maura*, Linné, ♀.
- 18. — — — ♂.
- 19. Aile du même.
- 20. *Stenomutilla argentata*, Villers, var. *bifasciata*, Klug, ♀.
- 21. — — — — — ♂.
- 22. Aile du même.



FAM. MUTILLIDÆ



FAM. NUTILLIDÆ



FAM. MUTILLIDÆ

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

Q.595.7G28

C001

GENERA INSECTORUM\$BRUXELLES

1-11 1902-04



3 0112 009394534